

MicroStrategy 9™

仪表盘和窗口小部件创建指南

为您的数据创建交互式仪表盘

第 1 版、版本 9.3

为确保您所使用的文档与您授权使用的软件相对应，请将此版本号与您软件“帮助”菜单中“关于 MicroStrategy...”中的软件版本号进行比较。

文档编号：09500930

版权所有 © 2012 MicroStrategy Incorporated. 保留所有权利。

如果您还没有与 MicroStrategy 达成书面的或电子版的协议，以及任何 MicroStrategy 方面的分销授权，则应遵守如下条款：

该软件和文档是 MicroStrategy 公司的私有财产和保密信息，不得提供给其他任何人。版权所有 © 2001-2012 MicroStrategy Incorporated. 保留所有权利。

本软件和文档以“不予改变”形式提供，MICROSTRATEGY 公司或者本软件或文档开发、生产或者分销环节中涉及的任何人不承担任何形式的特殊的或者有限的保证，包括但不限于商品材质的有限保证、特定需求的适应性、有效的所有权、质量或者精确性。关于软件和质量性能的整个风险控制需要您的参与。软件或者文档将被检验是否有缺陷，您（而非 MICROSTRATEGY 公司或者本软件或文档开发、生产或者分销环节中涉及的任何人）假设整个费用中已经包含了所有必需的服务，修改或者修正。因为某些国家（地区）不允许排除有限责任，因此以上限制可能不适用于您。

任何情况下 MicroStrategy 公司或者本软件涉及的开发、生产或者分销环节中涉及的任何人员不对您的任何损失，包括营业利润损失、任何金钱上的损失、或者其他任何特殊的、意外的、非直接的或间接的损失承担责任，包括但不限于由于您赔偿给第三方所造成的损失、软件和质量性能、非正确使用、性能问题造成的损失，即使 MicroStrategy 或者其他个人或团体已经事先被告知该损失发生的可能性，或者被他人索赔的可能性。另外，MicroStrategy 公司或者本软件涉及的开发、生产或者分销环节中涉及的任何人员不对您或者其他当事人的以下索赔承担责任：使用问题，不正确使用、软件和质量性能、性能问题、合同中保证条款、瑕疵、赔偿物瑕疵或者税赋损失的严格赔偿责任、任何为达到原始目标采取的补救手段的失败，或者其他方面。MicroStrategy 公司所承担的全部责任和您的修正条款选项仅限于退还全部的货款或者更换软件。MicroStrategy 不承担任何超出上述有限责任条款的口头或者书面的信息。因为某些国家（地区）不允许排除或限制对非直接或间接损害的赔偿责任，因此以上限制可能不适用于您。

MicroStrategy 公司拥有本手册（文档）所包含的信息以及软件的版权，并保留所有权利。MicroStrategy 公司无义务就软件或文档的修改通知任何个人或团队。严禁未经 MicroStrategy 公司授权代表书面同意，拷贝、复制、销售或发布软件或者文档的任何部分的行为。根据美国政府限制法案。根据美国政府限制法案。软件和文件是利用私人经费开发，不属于公共领域，而且根据联邦获得规则规定软件和文件是具有有限责任的商业计算机软件，通过代理商提供。使用、复制或者由美国政府解密需要服从 DFAR 252.227-7013 以及下述条款中关于技术数据和计算机软件的权利的段落 (c)(1)(ii) 或者 DFAR 252.227-19 中商业计算机有限权利段落 (c)(1) 和 (2) 中所适用的条款。订约人是 MicroStrategy, Inc., 1850 Towers Crescent Plaza, Tysons Corner, VA 22182。根据美国的版权法律保留软件未公开部分的所有权利。

下列各项是 MicroStrategy 在美国和某些其他国家所使用的商标或注册商标：MicroStrategy、MicroStrategy 6、MicroStrategy 7、MicroStrategy 7i、MicroStrategy 7i Evaluation Edition、MicroStrategy 7i Olap Services、MicroStrategy 8、MicroStrategy 9、MicroStrategy Distribution Services、MicroStrategy MultiSource Option、MicroStrategy Command Manager、MicroStrategy Enterprise Manager、MicroStrategy Object Manager、MicroStrategy Reporting Suite、MicroStrategy Power User、MicroStrategy Analyst、MicroStrategy Consumer、MicroStrategy Email Delivery、MicroStrategy BI Author、MicroStrategy BI Modeler、MicroStrategy Evaluation Edition、MicroStrategy Administrator、MicroStrategy Agent、MicroStrategy Architect、MicroStrategy BI Developer Kit、MicroStrategy Broadcast Server、MicroStrategy Broadcaster、MicroStrategy Broadcaster Server、MicroStrategy Business Intelligence Platform、MicroStrategy Consulting、MicroStrategy CRM Applications、MicroStrategy Customer Analyzer、MicroStrategy Desktop、MicroStrategy Desktop Analyst、MicroStrategy Desktop Designer、MicroStrategy eCRM 7、MicroStrategy Education、MicroStrategy eTrainer、MicroStrategy Executive、MicroStrategy Infocenter、MicroStrategy Intelligence Server、MicroStrategy Intelligence Server Universal Edition、MicroStrategy MDX Adapter、MicroStrategy Narrowcast Server、MicroStrategy Objects、MicroStrategy OLAP Provider、MicroStrategy SDK、MicroStrategy Support、MicroStrategy Telecaster、MicroStrategy Transactor、MicroStrategy Web、MicroStrategy Web Business Analyzer、MicroStrategy World、Application Development and Sophisticated Analysis、Best In Business Intelligence、Centralized Application Management、Information Like Water、Intelligence Through Every Phone、Intelligence To Every Decision Maker、Intelligent E-Business、Personalized Intelligence Portal、Query Tone、Rapid Application Development、MicroStrategy Intelligent Cubes、The Foundation For Intelligent E-Business、The Integrated Business Intelligence Platform Built For The Enterprise、The Platform For Intelligent E-Business、The Scalable Business Intelligence Platform Built For The Internet、Office Intelligence、MicroStrategy Office、MicroStrategy Report Services、MicroStrategy Web MMT、MicroStrategy Web Services、Pixel Perfect、Pixel-Perfect、MicroStrategy Mobile、MicroStrategy Integrity Manager 和 MicroStrategy Data Mining Services 均为注册商标或 MicroStrategy Incorporated 的注册商标。

所有其他公司及其产品名称可能分别为与其关联的其他公司的注册商标。规范保留未经通知改变的权利。MicroStrategy 不对其中的错误或疏忽负责。MicroStrategy 不对将来产品的可用性或者列入开发计划或者在开发中的版本提供保证或者承诺。

专利信息

此产品已申请专利。以下专利权中的一项或多项适用于所售产品：美国专利编号 6,154,766、6,173,310、6,260,050、6,263,051、6,269,393、6,279,033、6,567,796、6,587,547、6,606,596、6,658,093、6,658,432、6,662,195、6,671,715、6,691,100、6,694,316、6,697,808、6,704,723、6,741,980、6,765,997、6,768,788、6,772,137、6,788,788、6,798,867、6,801,910、6,820,073、6,829,334、6,836,537、6,850,603、6,859,798、6,873,693、6,885,734、6,940,953、6,964,012、6,977,992、6,996,568、6,996,569、7,003,512、7,010,518、7,016,480、7,020,251、7,039,165、7,082,422、7,113,993、7,127,403、7,174,349、7,181,417、7,194,457、7,197,461、7,228,303、7,260,577、7,266,181、7,272,212、7,302,639、7,324,942、7,330,847、7,340,040、7,356,758、7,356,840、7,415,438、7,428,302、7,430,562、7,440,898、7,486,780、7,509,671、7,516,181、7,559,048、7,574,376、7,617,201、7,725,811、7,801,967、7,836,178、7,861,161、7,861,253、7,881,443、7,925,616、7,945,584、7,970,782、8,005,870、8,051,168、8,051,369、8,094,788、和 8,130,918。其他专利申请正在进行中。

很多 MicroStrategy 产品组件包含有第三方授权的技术。本产品可能包含一种或者多种授权技术：

Graph Generation Engine 版权所有 © 1998-2012. Three D Graphics, Inc. 保留所有权利。

Actuate(R) Formula One. 版权所有 © 1993-2012 Actuate Corporation. 保留所有权利。

XML parser 版权所有 © 2003-2012 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

Xalan XSLT 处理器。Copyright © 1999-2012 The Apache Software Foundation. 保留所有权利。

Xerces XML 分析器。Copyright © 1999-2012 The Apache Software Foundation. 保留所有权利。

FOP XSL 格式对象。Copyright © 2004-2012 The Apache Software Foundation. 保留所有权利。

Intelligence Server 内存管理部分产品 版权所有 © 1991-2012 Compuware Corporation. 保留所有权利。

ASIHTTPRequest library. 版权所有 © 2007-2012, All-Seeing Interactive. 保留所有权利。

本产品包括由 OpenSSL Project 公司开发的用于 OpenSSL Toolkit 的软件。(http://www.openssl.org/)

Unicode 的国际化组件

版权所有 © 1999-2012 Compaq Computer Corporation

版权所有 © 1999-2012 Hewlett-Packard Company

版权所有 © 1999-2012 IBM Corporation

版权所有 © 1999-2012 Hummingbird Communications Ltd.

版权所有 © 1999-2012 Silicon Graphics, Inc.

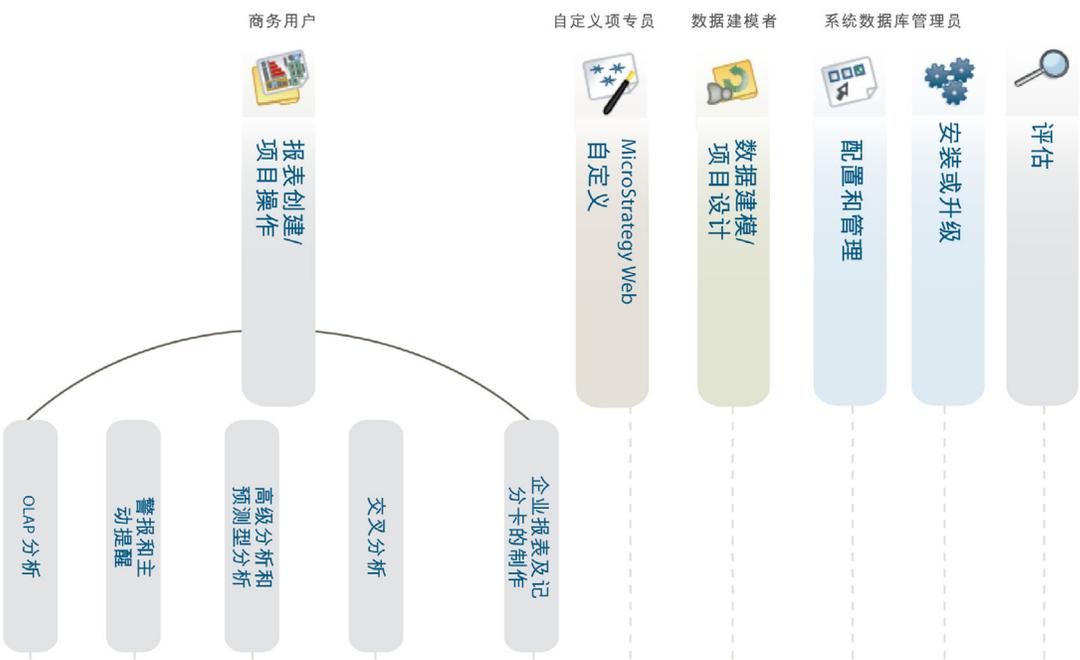
版权所有 © 1999-2012 Sun Microsystems, Inc.

版权所有 © 1999-2012 The Open Group

保留所有权利。

其中 Real Player 和 RealJukebox 已获得 Real Networks, Inc. 的许可。版权所有 © 1999-2012. 保留所有权利。保留所有权利。

MICROSTRATEGY 可以用来做什么？



评估



安装或升级



配置和管理



数据建模/
项目设计



MicroStrategy Web
自定义

信息来源

- 评估 Windows 版 MicroStrategy：MicroStrategy 简介
- 评估 Linux 版 MicroStrategy：MicroStrategy Evaluation Edition Virtual Appliance
- MicroStrategy 评估版快速入门指南
- Reporting Suite Quick Start Guide
- MicroStrategy Mobile Suite Quick Start Guide
- 安装和配置指南
- Upgrade Guide
- MicroStrategy Desktop Help 和 MicroStrategy Web 帮助
- 系统管理指南 – Intelligence Server
- 系统管理补充参考资料
- Project Design Guide – 包括 MultiSource Option
- MDX Cube Reporting Guide
- MicroStrategy Desktop Help
- MicroStrategy Developer Library
- MicroStrategy Desktop Help 和 MicroStrategy Web 帮助
- Report Services 文档创建指南 – 仪表盘与文档
- Report Services 文档分析指南 – 仪表盘与文档
- Analytics Module References
- MicroStrategy Desktop Help 和 MicroStrategy Web 帮助
- 初级报表制作指南 – MicroStrategy Desktop 和 Web
- 高级报表制作指南 – MicroStrategy Desktop 和 Web
- Analytics Modules References
- MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide
- MicroStrategy Mobile Analysis Guide
- MicroStrategy Desktop Help
- Functions Reference
- 高级报表制作指南 – MicroStrategy Desktop 和 Web
- MicroStrategy Web 帮助
- 系统管理指南 – 包括 Distribution Services
- MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide
- MicroStrategy Mobile Analysis Guides
- Narrowcast Server Guides
- MicroStrategy Desktop Help 和 MicroStrategy Web 帮助
- OLAP Services Guide

部分产品可能要求有单独的许可证

目录

本书概要及其他资源

关于本指南.....	xix
关于本工具书.....	xx
附加格式.....	xx
如何查找业务演示场景和示例.....	xxi
本指南中的新增内容.....	xxi
前提条件.....	xxii
哪些用户须使用本指南?.....	xxii
资源.....	xxiii
文档.....	xxiii
教育.....	xxx
咨询服务.....	xxx
国际支持.....	xxx
技术支持.....	xxx
问题反馈.....	xxxv

1. 文档检查

简介.....	1
准备工作：文档分析概览.....	2
Desktop 中的文档视图.....	2
打印文档.....	4
以类似于 MicroStrategy Web 显示模式的方式查看文档 （Flash 视图和 HTML 视图）.....	4
MicroStrategy Web 中的显示模式.....	7
文档的设计和创建：概述.....	7
访问文档中的数据：数据集报表.....	8
创建文档.....	9
文档中的对象：控件.....	10

	关于可视化探索：分析图表.....	16
2. 设计动态企业仪表盘	简介.....	19
	关于仪表盘.....	20
	什么是仪表盘？.....	20
	增加文档的交互性.....	22
	组织仪表盘上的交互功能.....	26
	设计思路和示例.....	29
	设计一个模拟的门户环境.....	31
	设计一个实用的仪表盘.....	31
	仪表盘操作的最佳实践方法.....	32
	为仪表盘选择数据集.....	33
	仪表盘内的分层信息.....	35
	设计仪表盘的大致框架和结构.....	35
	添加数据和可视化效果到仪表盘.....	36
	定位并格式化仪表盘对象.....	38
	提高仪表盘的性能.....	38
	最佳实践方法：设计可供打印的 Flash 仪表盘.....	39
	创建仪表盘：空白仪表盘模板.....	40
	用空白仪表盘模板设计仪表盘.....	43
	创建文档模板.....	43
	导出仪表盘到 Flash 供独立使用.....	45
	仪表盘的格式化.....	46
	确定用户可选择操作的显式模式.....	46
	启用 Flash 中的过渡动画.....	46
	整理仪表盘：全屏模式.....	47
3. 数据分层：面板和面板集	简介.....	51
	关于面板和面板集.....	51
	定义面板集的组成部分.....	55
	面板集和选择器的自动目标维护.....	57
	插入并定义面板.....	57
	插入一个面板集.....	58
	显示面板集的标题栏.....	59
	在面板集内插入更多面板.....	63
	更改面板的显示顺序.....	65
	选择首次显示的面板：当前面板.....	66
	在 MicroStrategy Web 中按需要加载面板.....	66
	定义信息窗口.....	68

	仪表盘的筛选操作：筛选器面板	71
	控制筛选器面板中的数据更新方式：自动应用	75
	格式化面板和面板集	77
	决定用于格式化面板和面板集的界面	80
	有用的格式化建议	81
	在面板集上显示圆角（仅限 Flash 模式）	82
	格式化要导出的面板集	83
4. 为用户提供交互性：	简介.....	89
选择器	关于选择器	89
	定义一个选择器	96
	创建选择器的方法	100
	以交互方式选择目标（目标选择模式）	102
	示例：创建一个选择器来控制表格 / 图表	103
	创建用于筛选度量值的选择器	105
	把选择内容应用为筛选器或切片	107
	可进行脱机查看的仪表盘中所包含的选择器	109
	定义选择器用于目标的筛选或切片	110
	决定选择器用来包括数据还是排除数据：选择类型	112
	自动维护选择器目标	114
	自动维护目标时如何控制目标	118
	禁用自动目标维护以允许手动目标选择	121
	启用自动目标维护	123
	允许用户选择多个条目	124
	控制数据的更新方式：自动应用选择器更改	125
	关闭选择器中所有条目同时显示的功能	126
	重命名选择器的 [全部] 选项	127
	决定数据不存在时如何显示选择器的目标	128
	决定选择器目标的显示方式（当前状态）	133
	切片型选择器的“当前状态”设置	134
	筛选型选择器的“当前状态”设置	135
	“当前状态”设置与多个目标	137
	定义选择器的“当前状态”	139
	显示选择器内的合计	141
	选择器总计的条件格式	142
	在选择器中显示合计	142
	选择器内形式的显示和排序	143
	在选择器内显示标题栏	144

格式化选择器	147
格式化选择器容器与标题栏	147
决定格式化选择器所使用的界面	148
选择器格式化建议	149
为选择器中的条目指定成比例宽度或固定宽度	150
格式化选择器条目的文本	151
定义选中的条目在 Flash 模式下的背景色	153
选择器在 MicroStrategy Web 中 Flash 模式下的显示方式	155
选择器以 PDF 导出时的显示方式	155
启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表	158
格式化用作选择器的表格 / 图表中选定条目的背景	160
5. 提供 Flash 分析图表和交互性：窗口小部件	
简介	163
选择正确的窗口小部件	164
窗口小部件的创建	170
创建窗口小部件的前提条件	170
创建一个气泡图窗口小部件	170
创建一个圆柱图窗口小部件	173
创建一个数据云团窗口小部件	174
创建一个日期选择窗口小部件	176
创建一个鱼眼选择器	184
创建一个漏斗图窗口小部件	195
创建一个仪表图窗口小部件	196
创建一个矩阵图（已弃用）窗口小部件	198
创建一个矩阵图窗口小部件	201
创建一个热图窗口小部件	203
创建一个图像布局窗口小部件	206
创建一个交互式气泡图窗口小部件	208
创建一个交互式堆积图窗口小部件	213
创建一个地图窗口小部件	215
创建一个媒体窗口小部件	215
创建一个微图窗口小部件	219
创建一个网络可视化效果窗口小部件	229
创建一个 RSS 阅读器窗口小部件	231
创建一个温度计式窗口小部件	234
创建一个时间序列滑块窗口小部件	236
创建一个瀑布图窗口小部件	238
创建一个加权列表查看器窗口小部件	241
定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式	243
定义用户可用的显示模式	248
用文本消息来代替窗口小部件的显示	249

	把现有表格 / 图表转换为窗口小部件	250
	在窗口小部件中建立链接	253
	指定提示在目标中的回答方式	254
	在窗口小部件中创建链接	255
6. 格式化窗口小部件	简介.....	259
	继承的格式.....	259
	格式化一个窗口小部件.....	260
	根据窗口小部件类型分类的格式选项	261
	格式化一个气泡图窗口小部件	261
	格式化一个圆柱图窗口小部件	262
	格式化一个数据云团窗口小部件	263
	格式化一个日期选择窗口小部件	265
	格式化一个适用于移动设备的日期选择窗口小部件.....	267
	格式化一个鱼眼选择器	267
	格式化一个漏斗图窗口小部件	269
	格式化一个仪表图窗口小部件	271
	格式化一个矩阵图（已弃用）窗口小部件	272
	格式化一个热图窗口小部件.....	274
	格式化一个图像布局窗口小部件	276
	格式化一个交互式气泡图窗口小部件	278
	格式化一个交互式堆积图窗口小部件	281
	格式化一个地图窗口小部件.....	282
	格式化一个媒体窗口小部件.....	282
	格式化一个微图窗口小部件.....	284
	格式化一个 RSS 阅读器窗口小部件.....	294
	格式化一个适用于移动设备的 RSS 阅读器窗口小部件	297
	格式化一个温度计式窗口小部件	297
	格式化一个时间序列滑块窗口小部件	298
	格式化一个瀑布图窗口小部件	299
	格式化一个加权列表查看器窗口小部件.....	302
7. 查看与窗口小部件相关的数据：把窗口小部件用作一个选择器	简介.....	305
	把窗口小部件用作选择器	306
	把气泡图窗口小部件用作选择器	306
	把数据云团窗口小部件用作选择器	307
	把矩阵图（已弃用）窗口小部件用作选择器.....	307
	把热图窗口小部件用作选择器	309
	把交互式气泡图窗口小部件用作选择器.....	309
	把交互式堆积图窗口小部件用作选择器.....	312

把微图窗口小部件用作一个选择器	313
把时间序列滑块窗口小部件用作选择器	314
把瀑布图窗口小部件用作一个选择器	317
把加权列表查看器窗口小部件用作选择器	317
创建作为选择器使用的窗口小部件	318
启用窗口小部件作为选择器使用	318
用光标悬停而不是鼠标单击来确保目标的更新	321
A. 仪表盘教程	
简介	323
完整的仪表盘	324
面板 1: Daily Order Count (每日订单数)	324
面板 2: Inventory Analysis (库存分析)	325
面板 3: Employee Performance (员工绩效)	326
高级步骤	327
创建 Daily Order Count (每日订单数) 面板	329
创建 Daily Order Count (每日订单数) 报表作为数据集	329
创建新仪表盘并选择数据集	330
添加面板集和面板到仪表盘	331
添加选择器到仪表盘	333
创建一个时间序列滑块窗口小部件	333
添加一个仪表图窗口小部件	335
为仪表图窗口小部件创建一个选择器	337
指定 Flash 模式作为默认显示模式	338
仪表盘的保存	338
在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下查看 Daily Order Count (每日订单数) 面板	338
创建 Inventory Analysis (库存分析) 面板	341
创建 Inventory Analysis (库存分析) 报表作为数据集	341
添加数据集到仪表盘	342
在设计视图中切换面板	343
重命名并格式化面板	343
创建一个热图窗口小部件	344
为热图窗口小部件创建一个选择器	346
仪表盘的保存	347
在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下查看 Inventory Analysis (库存分析) 面板	347
创建 Employee Performance (员工绩效) 面板	350
创建一个自定义组	350
创建 Employee Performance (员工绩效) 报表作为 数据集	353
添加数据集到仪表盘	353

在设计视图中切换面板	354
重命名并格式化面板	354
创建一个气泡图窗口小部件	355
仪表盘的保存	357
在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下查看 Employee Performance（员工绩效）面板	357
启用钻取和时间序列动画	358
B. 仪表盘疑难解答	
简介	363
选择器疑难解答	363
文档执行过程中的疑难解答	364
Flash 模式下常见问题的疑难解答	365
术语表	369
索引	375

本书概要及其他资源

关于本指南

本指南是您学习通过 Desktop 设计和创建 MicroStrategy Report Services 仪表盘的主要参考资料，仪表盘是一种优化了在线查阅和用户交互性的文档。它建立在 *Report Services 文档创建指南* 中所描述的有关文档的基本概念基础之上。章节内容：

- [第1章 文档检查](#)中提供了稳定分析的概要，帮助您理解最终用户将如何使用文档、文档的创建以及您可添加到文档的文本字段和图片等对象。通过本章内容来回顾基础的文档专用词汇以及相应的操作过程。



如果您对文档还不是很熟悉，建议在创建仪表盘前先阅读 *文档创建指南* 对文档有一个大致的了解。

- [第2章 设计动态企业仪表盘](#)以直观可视、易读和交互式的文档形式介绍仪表盘，仪表盘也是一种文档，用来概括关键业务指标。本章包括了仪表盘的创建操作说明。
- [第3章 数据分层：面板和面板集](#)中描述了如何创建几种不同的数据视图（面板），每种视图（面板）包含一个以有效的方式显示相关数据的控件逻辑分组。

- **第4章 为用户提供交互性：选择器**中描述了选择器如何才能允许用户更改所查看的数据。选择器可以显示为按钮栏、下拉列表、单选按钮等形式。选择器可以更改表格 / 图表的面板或中心。
- **第5章 提供Flash 分析图表和交互性：窗口小部件**描述了仪表盘的重要组成部分——窗口小部件。窗口小部件是基于 **Flash** 的报表结果视图，允许用户撇开传统的表格 / 图表形式的报表，以多种方式视觉化呈现数据。

您也可以利用 **MicroStrategy Web** 设计并创建文档。概念相同，但操作流程略有不同。有关说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

关于本工具书

本书被分为数个章节，每个章节都是从对该章节内容的简要概述开始。

随后的各章节内容提供其他示例所在位置，列举使用此工具书的前提条件，以及描述此书中为用户角色所设计的相关信息。

HTML 文档原来称作文档，是 **MicroStrategy** 平台中的一种 **HTML** 容器，您可以在里面添加 **MicroStrategy** 报表和其他图形并通过样式表控制其格式和外观。在本指南中，术语“文档”特指 **Report Services** 文档。

附加格式

本指南以电子格式的发布形式在苹果公司电子书商店 **iBookstore** 推出，并且可以在装有 **iBooks** 应用程序的 **iPhone** 和 **iPad** 上进行阅读。要下载本电子书，请在 **iBookstore** 的搜索栏中输入书名，或者用您设备上的相机扫描下列二维条码。



如何查找业务演示场景和示例

本指南中所讨论的大多数概念通过业务场景或其他描述性示例来完成。如需基础文档和仪表盘的示例，请参阅 *Report Services 文档分析指南*。

如需报表制作功能的示例，请参考 *MicroStrategy Tutorial*，其中包含了 *MicroStrategy* 的示例数据仓库、元数据和项目。有关 *MicroStrategy Tutorial* 的信息可在 *MicroStrategy 初级报表制作指南* 中找到。高级报表制作功能的详细示例可在 *MicroStrategy 高级报表制作指南* 中找到。

本工具书中介绍的其他示例使用的是 *Analytics Modules*，其中包含一组预先创建的示例报表和文档，分别来自不同的业务范围。示例报表和文档用于上述业务范围分析的数据包括财务报表、人力资源和客户分析。

本指南中的新增内容

MicroStrategy 9.3

本手册是 *MicroStrategy 9.3* 版本中的新增内容，其中涵盖了之前的 *Report Services 文档创建指南* 中有关仪表盘和窗口小部件的信息。*9.3* 版本中的仪表盘和窗口小部件的新特性如下：

- 文档中的“搜索框”选择器允许用户搜索元素。与其他选择器不同的是，一开始不会显示元素列表。用户输入文本时，将显示匹配项供您选择，而不需要从所有可用元素中进行选择。此功能极大方便了元素列表过长的情况。如需“搜索框”选择器的示例，请参阅 [定义一个选择器（第96页）](#)。如需选择器的创建步骤，请参阅 [创建选择器的方法（第100页）](#)。
- 用户将选择器导出到 PDF 文件时，选择器可以按屏幕上所显示内容进行导出，也可以只导出所显示的选中条目。有关指定导出方式的步骤，请参阅 [选择器以 PDF 导出时的显示方式（第155页）](#)。
- 您在建选择器时，可以决定用户查看选择器时所显示的形式，以及形式显示顺序及其元素的排序方式。如需指定选择器内的形式显示的步骤，请参阅 [选择器内形式的显示和排序（第143页）](#)。
- 可用的窗口小部件如下所示：
 - 可以在 Web 中或者安装了 *MicroStrategy Mobile* 的 iPad 上显示的网络可视化效果。（详见 [创建一个网络可视化效果窗口小部件（第229页）](#)。）
 - 可在 Web 中显示的图像布局窗口小部件。（详见 [创建一个图像布局窗口小部件（第206页）](#)。）

- 微图窗口小部件可以在安装了 **MicroStrategy Mobile** 的 **Android** 设备上显示。（详见 [创建一个微图窗口小部件](#)（第 219 页）。）

前提条件

使用本手册前，您应首先熟悉 *Report Services 文档分析指南* 和 *Report Services 文档创建指南* 中所介绍的信息。

要使用 **Report Services** 文档，您必须先购买 **Report Services** 产品许可证并在您的计算机中安装该许可证。您的用户登录帐户还必须具备相应的权限。这些权限的作用描述如下：

- **执行文档**，用于在 **Desktop** 中执行文档

 要在 **Desktop** 中执行文档，您必须连接到三层结构（服务器）中的项目。

- **使用文档编辑器**，用于在 **Desktop** 中使用文档编辑器创建并编辑文档
- **Web 执行文档**，用于在 **MicroStrategy Web** 中浏览并执行文档
- **Web 文档设计**，用于在 **Web** 中创建并编辑文档
- **Web 管理文档数据集**，用于在 **Web** 中为文档添加并删除数据集

 如果您尚未购买 **Report Services** 产品，请与您的 **MicroStrategy** 销售代表联系以获取更多信息。

哪些用户须使用本指南？

本指南为所有需要设计并创建一种交互式文档——仪表盘的用户精心编排。

文档设计是一个可广泛应用于商业智能平台上的其他用户以及整个企业的文档构建过程。您可以在 **MicroStrategy Desktop** 或 **Web** 中使用文档编辑器来设计文档。文档编辑器还允许您创建文本字段、自动文本代码、表格 / 图表、**HTML** 容器、图片等文档对象（称为控件）。您也可以创建一种叫做仪表盘的特殊类型的文档，仪表盘是总结关键业务指标的数据的直观显示，可供快速确认状态。仪表盘通常提供了交互功能，可让用户更改仪表盘数据的查看方式。交互性是由面板、选择器和窗口小部件这三种控件所提供的。

一般情况下，文档设计师的角色只提供给可以设计文档的高级用户组。**MicroStrategy** 中的 **Desktop Designer** 和 **Web Professional** 用户角色包括针对各个产品而言的创建文档和控件的系列权限。

如需回顾基本的文档概念，请参阅 [第1章 文档检查](#)。本章专门用于帮助您重温有关文档的基本知识。如果您需要更深入的温习，或者您初学文档和仪表盘的创建，请先阅读 [文档创建指南](#)。如需文档的操作说明，请回顾 *Report Services 文档分析指南* 中所提供的有关如何操作文档中的数据以分析业务信息的基本知识。

资源

文档

MicroStrategy 提供用户手册和联机帮助供您参考；这两种信息源分别提供了不同类型的信息，如下所示：

- **手册：**总的来说，MicroStrategy 手册提供的内容如下：
 - 介绍信息及概念
 - 示例和图片
 - 入门操作的核对清单和高级步骤

访问各个手册的步骤详见 [访问手册以及其他文档资源](#)（第 xxviii 页）。

大多数手册也已印刷成册。要购买印刷版的手册，请准备好订单号与您的 MicroStrategy 客户经理取得联系。

- **帮助：**总的来说，“MicroStrategy 帮助”提供的内容如下：
 - 详细操作流程步骤
 - 每一软件窗口中各个选项的描述

如需 MicroStrategy 说明文档的最新翻译版本，请参考 MicroStrategy 知识库。由于翻译所需时间的限制，英文以外的其他语言版本的手册可能包含当前版本之前的信息。您可以参考每本手册标题页面上的版本号进行确认。

MicroStrategy 概要和评估

- *MicroStrategy 简介：评估指南*

安装、配置和使用 MicroStrategy Evaluation Edition 软件的操作指南。该指南中还包含了一个详细的 MicroStrategy 功能分步评估过程，教您如何利用 MicroStrategy Tutorial 项目及其示例业务数据执行报表操作。

- *MicroStrategy 评估版快速入门指南*
安装和评估过程的概述以及一些附加资源。
- *Evaluate MicroStrategy for Linux Guide: 安装了 MicroStrategy Evaluation Edition Virtual Appliance 的 Microsoft Windows 或 Linux 环境*
如何利用 MicroStrategy Evaluation Edition Virtual Appliance 在 Microsoft Windows 或 Linux 环境下评估 Linux 版的 MicroStrategy。该指南提供了有关下载、激活并评估在 Linux 环境下运行的 MicroStrategy 的所有详细消息。
- *MicroStrategy Reporting Suite: Quick Start Guide*
作为一项部门解决方案对 MicroStrategy 进行评估。提供关于如何下载、安装、配置和使用 MicroStrategy Reporting Suite 的详细信息。
- *MicroStrategy Mobile Suite: Quick Start Guide*
作为一项部门解决方案对 MicroStrategy Mobile 进行评估。提供关于如何下载、安装、配置和使用 MicroStrategy Mobile Suite 的详细信息。

查询、报表制作和分析的相关操作手册

- *MicroStrategy 安装和配置指南*
有关在 Windows、UNIX、Linux 和 HP 平台安装和配置 MicroStrategy 产品的相关信息，包括基本的维护指南。
- *MicroStrategy Upgrade Guide*
升级现有 MicroStrategy 产品的相关操作指南。
- *MicroStrategy Project Design Guide*
提供有关创建和修改 MicroStrategy 项目的信息，并帮您理解事实、实体、层级、转换、高级框架和项目优化方案。
- *MicroStrategy 初级报表制作指南*
MicroStrategy Desktop 和 MicroStrategy Web 的入门操作指南，并了解如何分析报表中的数据。包括了创建报表、度量、筛选器和提示的基本知识。
- *MicroStrategy 高级报表制作指南: 增强您对商业智能的应用*
提供了有关建立在《初级报表制作指南》基础上的 MicroStrategy 系统中的高级话题的操作指南。上述话题包括报表、自由格式 SQL 报表、查询

生成器报表、筛选器、度量、Data Mining Services、自由格式组、合并项和提示。

- *MicroStrategy Report Services 文档分析指南：用 Report Services 文档进行数据分析*

以 *MicroStrategy 初级报表制作指南* 中所阐述的关于项目和报表的基本概念为基础，供商业分析师参考的有关如何在 *MicroStrategy Desktop* 和 *MicroStrategy Web* 中执行并分析文档的说明。

- *MicroStrategy Report Services 文档创建指南：创建会议室质量级别的文档*

以 *MicroStrategy Report Services 文档分析指南* 中所描述的信息为基础，提供 *Report Services* 文档的设计和创建的相关说明。它将从创建文档本身开始到添加对象到新的文档，以及格式化文档及其对象，系统地指引您创建一个新文档。

- *MicroStrategy Dashboards and Widgets Creation Guide：为您的数据创建交互式仪表盘*

设计和创建 *MicroStrategy Report Services* 仪表盘的一系列说明，仪表盘是一种优化了在线查阅和用户交互性的文档。它建立在 *MicroStrategy Report Services 文档创建指南* 中所描述的有关文档的基本概念基础之上。

- *MicroStrategy OLAP Services Guide*

提供了 *MicroStrategy Intelligence Server* 扩展服务之一的 *MicroStrategy OLAP Services* 的相关信息。*OLAP Services* 的功能包括智能立方体、衍生度量、衍生元素、动态聚合、视图筛选器和动态来源。

- *MicroStrategy Office User Guide*

介绍如何使用 *MicroStrategy Office* 在 *Microsoft® Excel*、*PowerPoint®*、*Word* 和 *Outlook* 中操作 *MicroStrategy* 报表和文档，以及如何分析、格式化和分布业务数据。

- *MicroStrategy Mobile Analysis Guide：用 MicroStrategy Mobile 进行数据分析*

介绍如何使用 *MicroStrategy Mobile* 查看并分析数据，以及如何在移动设备上利用 *MicroStrategy* 报表执行其他商业活动。

- *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide：移动式智能应用的平台*

有关 *MicroStrategy Mobile* 的安装和配置的信息和说明，以及供设计师使用的有关如何在 *MicroStrategy Desktop* 或 *MicroStrategy Web* 中创建可与 *MicroStrategy Mobile* 一起使用的有效报表和文档的说明。

- *MicroStrategy System Administration Guide: MicroStrategy 商业智能系统的微调、监控以及疑难解答*
MicroStrategy 商业智能系统的概念以及实施、部署、维护、微调以及疑难解答的高级步骤。
- *MicroStrategy 系统管理补充参考资料: 为管理员提供 VLDB 属性、国际化、用户权限以及其他补充信息*
配置 VLDB 属性并定义数据及元数据的国际化等的 MicroStrategy 管理任务的相关信息和说明, 以及其他管理任务所需的参考资料
- *MicroStrategy Functions Reference*
函数语法和公式组件; 在度量、筛选器、实体形式中使用函数的操作指南; 业务场景中的函数示例。
- *MicroStrategy MDX Cube Reporting Guide*
有关在 MicroStrategy 中集成 MDX 立方体源的信息。您可以将 MDX 立方体资源中的数据集成到 MicroStrategy 项目和应用程序。

Analytics Modules 操作手册

- *Analytics Modules Installation and Porting Guide*
- *Customer Analysis Module Reference*
- *Sales Force Analysis Module Reference*
- *Financial Reporting Analysis Module Reference*
- *Sales and Distribution Analysis Module Reference*
- *Human Resources Analysis Module Reference*

Narrowcast Services 产品操作手册

- *MicroStrategy Narrowcast Server Getting Started Guide*
教程操作指南, 帮助您了解 Narrowcast Server 界面和功能。
- *MicroStrategy Narrowcast Server Installation and Configuration Guide*
MicroStrategy Narrowcast Server 的安装和配置信息。
- *MicroStrategy Narrowcast Server Application Designer Guide*
Narrowcast Server 应用程序的基础设计知识。

- *MicroStrategy Narrowcast Server System Administrator Guide*

Narrowcast Server 的概念以及实施、维护、微调以及疑难解答的高级步骤。

- *MicroStrategy Narrowcast Server Upgrade Guide*

升级现有 Narrowcast Server 产品的相关操作指南。

Software Development Kits

- *MicroStrategy Developer Library (MSDL)*

提供可帮助您了解 MicroStrategy SDK 的相关信息，包括体系结构、对象模型、自定义场景、代码示例等的详细信息。

- *MicroStrategy Web SDK*



Web SDK 可在 MicroStrategy Developer Library 中找到，作为 MicroStrategy SDK 产品的一部分进行销售。

- *Narrowcast Server SDK Guide*

自定义 Narrowcast Server 功能、在 Narrowcast Server 中集成其他系统以及在其他应用程序中嵌入 Narrowcast Server 功能的操作指南。提供 Narrowcast Server Delivery Engine 和 Subscription Portal APIs，以及 Narrowcast Server SPI 的相关资料。

MicroStrategy Portlets 说明文档

- *Enterprise Portal Integration Help*

该文档所提供的信息包括帮助在您的企业门户网站上运用和部署 MicroStrategy 商业智能应用程序，以及安装和配置几个重要企业门户服务器适用的即开即用 MicroStrategy Portlets 的相关说明。

此资源可从 MicroStrategy Product Manuals 页面进行访问，详见 [访问手册以及其他文档资源](#)（第 xxviii 页）。

MicroStrategy GIS Connector 说明文档

- *GIS Integration Help*

该文档所提供的信息包括帮助您在 MicroStrategy 中集成 Geospatial Information Systems (GIS) 系统，以及有关集成各种第三方地图服务的特定示例。

此资源可从 **MicroStrategy Product Manuals** 页面进行访问，详见 [访问手册以及其他文档资源](#)（第 xxviii 页）。

帮助

每一款 **MicroStrategy** 产品均包含一个集成的帮助系统用以对产品各种界面操作以及可通过产品完成的任务进行补充说明。

部分 **MicroStrategy** 帮助系统需要 Web 浏览器才能查看。如需了解支持的 Web 浏览器，请参阅 **MicroStrategy** 自述文件。

MicroStrategy 提供几种访问帮助文件的方式：

- **帮助按钮**：大多数软件窗口中可使用帮助按钮或问号（?）来查看该窗口的相关帮助信息。
- **帮助菜单**：通过任意窗口顶部的帮助菜单或链接选择 **MicroStrategy** 帮助以查看帮助系统的目录、搜索框和索引。
- **F1 键**：按 **F1** 键查看您正在浏览的软件窗口中各个选项的区分上下文的帮助描述信息。



在 **MicroStrategy Web**、**MicroStrategy Web Administrator** 和 **MicroStrategy Mobile Server** 中，可以按 **F1** 键打开您当前用来访问上述 **MicroStrategy** 界面的 Web 浏览器的相关上下文相关的帮助。单击“帮助”菜单或问号图标（?）来访问上述 **MicroStrategy** 界面相关的帮助。

访问手册以及其他文档资源

产品操作手册位于 **MicroStrategy** 光盘或已安装 **MicroStrategy** 的计算机中。



必须安装 **Adobe Acrobat Reader** 才能查看这些手册。如果您的计算机上尚未安装 **Acrobat Reader**，请从 <http://get.adobe.com/reader/> 网站下载。

MicroStrategy 初级报表制作指南 是适用于所有用户的最佳入门级操作手册。

要访问已安装的文档以及其他文档资源，详见以下操作步骤：

- [如何在 Windows 系统上访问手册以及其他文档资源](#)（第 xxix 页）
- [如何在 UNIX 和 Linux 系统上访问手册以及其他文档资源](#)（第 xxix 页）

如何在 Windows 系统上访问手册以及其他文档资源

- 1 在 Windows 启动菜单中，依次选择**程序**（或**所有程序**）、**MicroStrategy**、**Product Manuals**。您的浏览器中将打开一个页面，显示可用的 PDF 格式手册及其他文档资源的列表。
- 2 单击所需的手册或其他文档资源的链接。
- 3 如果单击 Narrowcast Services SDK Guide 的链接，“文件下载”对话框则会打开。此文档资源必须通过下载才能阅读。选择**在当前位置打开此文件**，然后单击**确定**。



如果 Acrobat (PDF) 手册左侧书签没有显示，请从**查看**菜单中单击**书签和页面**。此步骤根据您的 Adobe Acrobat Reader 版本会略有不同。

如何在 UNIX 和 Linux 系统上访问手册以及其他文档资源

- 1 在您的 UNIX 或 Linux 计算机上导航至 MicroStrategy 安装目录。默认位置是 /opt/MicroStrategy，如果您没有 /opt/MicroStrategy 的写入权限则是 \$HOME/MicroStrategy/install。
- 2 从 MicroStrategy 安装目录打开 Documentation 文件夹。
- 3 在 Web 浏览器中打开 Product_Manuals.htm 文件。您的浏览器中将打开一个页面，显示可用的 PDF 格式手册及其他文档资源的列表。
- 4 单击所需的手册或其他文档资源的链接。
- 5 如果单击 Narrowcast Services SDK Guide 的链接，“文件下载”对话框则会打开。此文档资源必须通过下载才能阅读。选择**在当前位置打开此文件**，然后单击**确定**。



如果 Acrobat (PDF) 手册左侧书签没有显示，请从**查看**菜单中单击**书签和页面**。此步骤根据您的 Adobe Acrobat Reader 版本会略有不同。

文档标准

MicroStrategy 联机帮助和 PDF 手册（提供在线和打印格式）利用相关标准帮助您标识特定类型的内容。这些标准如下表所示：

 这些标准可能因本册的语言版本而略有不同；部分语言版本中的规则将取代下表内容。

类型	指示
粗体	<ul style="list-style-type: none"> 表示按钮名、复选框、选项、列表和菜单，是操作重点内容或这些 GUI 元素列表及其定义的组成部分 示例：单击 选择数据仓库 。
<i>斜体</i>	<ul style="list-style-type: none"> 文本及词汇表中新定义的术语 其他产品手册和文档资料的名称 如果是命令语法的一部分，表示用户要替换的变量信息 示例： <i>聚合级别</i> 表示的是该度量的计算级别。 示例：输入 <code>copy c:\filename d:\foldername\filename</code>
Courier 字体	<ul style="list-style-type: none"> 计算 代码示例 注册表项 路径和文件名 URL 屏幕中显示的消息 用户输入文本 示例： <code>Sum(revenue)/number of months</code> 。 示例：输入 <code>cmdmgr -f scriptfile.scf</code> 然后按 ENTER 。
+	键盘命令通常需要使用一个键以上的组合键（例如，SHIFT+F1）。
	备注图标表示特殊情况下的有用信息。
	警告图标告诉您重要信息，如潜在的安全风险；继续操作前必须阅读这些信息。

教育

MicroStrategy Education Services 提供全面的教材以及高级教育顾问服务。来自超过 800 家不同组织机构的众多客户和合作伙伴已从 MicroStrategy 简介中受益。

可以帮助您为使用本手册做准备或寻找本手册中的某些信息的课程包括：

- MicroStrategy Report Services: 文档的基本要素

- **MicroStrategy Report Services:** 动态仪表盘

如需教育服务和课程安排相关的最新的详细信息，请访问 <http://www.microstrategy.com/Education>。

咨询服务

MicroStrategy Consulting Services 提供几种成熟的高端科技解决方案运用方式。提供内容包括复杂的安全性体系结构设计方案，性能和优化、项目和测试对策及推荐方案、战略性计划等众多形式。如需所提供的咨询服务的相关详细描述，请访问 <http://www.microstrategy.com/Services>。

国际支持

MicroStrategy 支持几个区域设置。对区域设置的支持通常包括本地数据库和操作系统的支持，支持日期格式、数字格式、货币符号，以及已翻译界面和某些文档的可用性。

MicroStrategy 已认证下列语言的同类配置（所有组件基于同一区域设置）—— 英语（美国）、法语、德语、意大利语、日语、韩语、葡萄牙语（巴西语）、西班牙语、中文（简体）、中文（繁体）、丹麦语和瑞典语。上述每种语言均包括已翻译的用户界面。如需了解各个 **MicroStrategy** 系统组件支持的特定语言相关信息，请参阅 **MicroStrategy** 自述文件。

MicroStrategy 同时提供异构配置（部分组件可能基于不同的区域设置）的有限支持。如需更多详细信息，请与 **MicroStrategy** 技术支持部联系。

技术支持

如果您对某款特定的 **MicroStrategy** 产品有疑问，请通过以下方式查询：

- 1 参考产品指南、帮助文件和自述文件。详见上述各个文件的访问方式。
- 2 参考 **MicroStrategy** 在线知识库，网址是 <https://resource.microstrategy.com/support>。



您组织内的技术管理员也许能够帮助您快速解决您的问题。

- 3 如果上述步骤中的资源列表无法提供解决对策，请直接与 **MicroStrategy** 技术支持部联系。为确保与 **MicroStrategy** 技术支持部保持最有效的合作

关系，请仔细阅读 <http://www.microstrategy.com/Support/Policies> 中相应语言的“策略和程序”文档。请参考购买协议中的条款以决定适合您的技术支持类型。

您可以通过您公司的技术支持联络员与 **MicroStrategy** 技术支持部取得联系。“技术支持联络员”是指您公司指定协助与 **MicroStrategy** 技术支持人员取得联络的桥梁型人物。所有客户查询以及案例交流必须通过这些指名的技术支持人员。您公司可指定两名员工作为他们的技术支持联络员并且事先向 **MicroStrategy** 技术支持部提交书面说明便可以要求每年更换两次技术支持联络员。

我们建议您只限定指派具备 **MicroStrategy** 管理员权限的技术支持联络员。这可以消除安全上的冲突并提高案例解决效率。在疑难解答和问题调查期间, **MicroStrategy** 技术支持人员可能需要开具介绍信, 要求具备 **MicroStrategy** 内部的相关管理员权限或假设指派的联络员具备一定的安全级别以允许他们完全操作 **MicroStrategy** 项目并有权访问可能的敏感项目数据, 如安全筛选器的定义。

确保问题快速解决

通过 **MicroStrategy** 技术支持主页登记案例前, 技术支持联络员将通过以下步骤确保您的问题快速地得到解决:

- 1 验证问题是由 **MicroStrategy** 软件引起, 而非第三方软件。
- 2 通过 <http://www.microstrategy.com/Support/Expiration.asp> 检查产品支持服务有效期日程以验证系统所使用的是当前 **MicroStrategy** 软件所支持的版本。
- 3 尝试重现问题并判断问题是否始终出现。
- 4 最大程度降低系统或项目对象定义的复杂性以隔离导致问题的原因。
- 5 判断问题是在本地计算机产生还是客户操作系统上的多台计算机上产生。
- 6 可在 **MicroStrategy** 客户论坛 <https://resource.microstrategy.com/forum/> 上发布相关问题并与其他用户共同探讨。

下表是 **MicroStrategy** 技术支持部的联系方式和联系时间。如果您的技术支持联络员无法通过电话方式在 **MicroStrategy** 技术支持部的工作时间与其取得联系

系，技术支持联络员可使用在线支持界面进行语音留言，发送电子邮件或传真，或者登记案例。个别技术支持中心逢节假日停止营业。

北美	<p>电子邮件: support@microstrategy.com Web: https://resource.microstrategy.com/support 传真: (703) 842-8709 电话: (703) 848-8700 服务时间: 9:00 A.M.–7:00 P.M. 东部时间, 周一至周五 (节假日除外)</p>
中东欧地区: 欧洲 中东地区 非洲	<p>电子邮件: eurosupp@microstrategy.com Web: https://resource.microstrategy.com/support 传真: +44 (0) 208 711 2525 欧洲技术支持中心在各地的国定公共假期不提供服务。 电话: <ul style="list-style-type: none"> • 比利时: + 32 2792 0436 • 法国: +33 17 099 4737 • 德国: +49 22 16501 0609 • 爱尔兰: +353 1436 0916 • 意大利: +39 023626 9668 • 波兰: +48 22 459 52 52 • 斯堪的纳维亚及芬兰: +46 8505 20421 • 西班牙: +34 91788 9852 • 荷兰: +31 20 794 8425 • 英国: +44 (0) 208 080 2182 • 国际经销商: +44 (0) 208 080 2183 服务时间: <ul style="list-style-type: none"> • 英国: 9:00 A.M.-6:00 P.M. GMT, 周一至周五 (节假日除外) • 中东欧地区 (英国除外): 9:00 A.M.-6:00 P.M. CET, 周一至周五 (节假日除外) </p>
亚太地区	<p>电子邮件: apsupport@microstrategy.com Web: https://resource.microstrategy.com/support 电话: <ul style="list-style-type: none"> • 澳大利亚: +61 2 9333 6499 • 韩国: +82 2 560 6565 传真: +82 2 560 6555 • 日本: +81 3 3511 6720 传真: +81 3 3511 6740 • 新加坡: +65 6303 8969 传真: +65 6303 8999 • 亚太地区 (澳大利亚、日本、韩国和新加坡除外): +86 571 8526 8067 传真: +86 571 8848 0977 服务时间: <ul style="list-style-type: none"> • 日本及韩国: 9:00 A.M.-6:00 P.M. JST (东京), 周一至周五 (节假日除外) • 亚太地区 (日本和韩国除外): 上午 7 点 - 下午 6 点 (新加坡), 周一至周五 (节假日除外) </p>
拉丁美洲	<p>电子邮件: latamsupport@microstrategy.com Web: https://resource.microstrategy.com/support 电话: <ul style="list-style-type: none"> • 拉丁美洲 (巴西和阿根廷除外): +54 11 5222 9360 传真: +54 11 5222 9355 • 阿根廷: 0 800 444 MSTR 传真: +54 11 5222 9355 • 巴西: +55 11 3054 1010 传真: +55 11 3044 4088 服务时间: <ul style="list-style-type: none"> • 拉丁美洲 (巴西除外): 9:00 A.M.–7:00 P.M. (布宜诺斯艾利斯), 周一至周五 (节假日除外) • 巴西: 9 A.M. - 6 P.M. (圣保罗), 周一至周五 (节假日除外) </p>

技术支持联络员的联系对象必须是他们获取 MicroStrategy 软件许可证的技术支持中心或他们被指派的所在技术支持中心。

电话咨询时需提供信息

联系 MicroStrategy 技术支持部时，请提供以下信息：

- 个人信息：
 - 姓名（全名）
 - 公司和客户所在地（如果与公司所在地不同）
 - 联系方式（电话和传真号码、电子邮件地址）
- 案例详细信息：
 - 配置信息，包括 MicroStrategy 软件产品和版本号
 - 包括故障、错误消息和目前疑难解答所采取的步骤的完整案例描述
- 系统 / 系统影响

如果这是技术支持联络员首次电话咨询，他们必须提供以下信息：

- 街道地址
- 电话号码
- 传真号码
- 电子邮件地址

要快速有效地帮助技术支持代表解决问题，请提供以下附加信息：

- 案例编号：请保存好通过 MicroStrategy 技术支持网站登记问题时所指定的登记号码并在查询现有问题时总是提供这个号码。
- 您正在使用的 MicroStrategy 软件产品的版本号以及产品注册号
- 案例描述：
 - 什么导致发生这种情况？
 - 这种情况是偶尔发生还是每次执行某个特定操作时发生？
 - 这种情况是在所有电脑上发生还是仅在一台电脑上发生？
 - 第一次发生这种情况是什么时候？
 - 第一次发生这种情况之前发生过其他什么事件(例如,主板加载、数据库移动、软件更新)？
 - 如果出现过错误消息，请提供具体消息内容。

- 您采取了什么步骤来隔离并解决该问题？结果如何？
- 系统配置（所需的信息取决于问题的本质；不是所以以下问题都必要的）：
 - 电脑硬件规格（处理器速度、RAM、磁盘空间等）
 - 使用的网络协议
 - ODBC 驱动程序制造商和版本
 - 数据库网关软件版本
 - （MicroStrategy Web 相关问题）浏览器制造商和版本
 - （MicroStrategy Web 相关问题）Web 服务器制造商和版本

如果问题需要附加的调查和测试，技术支持联络员和 MicroStrategy 技术支持代表必须就一定的操作内容达成共识才能执行。联系 MicroStrategy 技术支部咨询本问题前技术支持联络员必须执行所有认可的操作。如果技术支持代表负责某项操作内容，技术支持联络员可以在任何时间致电 MicroStrategy 技术支持部以查询问题处理状态。

问题反馈

请将您对 MicroStrategy 产品用户文档的评论及建议以邮件形式发送至：

`documentationfeedback@microstrategy.com`

请将您对产品改进的建议以邮件形式发送至：

`support@microstrategy.com`

当您想我们提供问题反馈时，请用全名以及您当前所使用的产品版本号。您所反馈的宝贵意见将对我们日后发行版本有重要意义。

文档检查

简介

MicroStrategy Report Services 文档包含表示来自一个或多个 **MicroStrategy** 报表的对象，还包含了图片和形状。文档能够以超乎想象的多种方式出现，通过在一个演示文稿质量的单独页面中的格式化满足您的业务需求。

仪表盘是一种特殊类型的文档。仪表盘通常只有一个页面的长度，专为在线查看数据设计，并且一般提供了交互功能允许分析师更改仪表盘数据的查看方式。因为只有一页长，仪表盘能够方便地一次查看整个文档并观察所有信息。仪表盘允许用户交互性，因此每位用户可以在控件所规定的基础上更改数据的查看方式。

本章将从 [准备工作：文档分析概览（第2页）](#) 中介绍的文档分析的总体出发，帮助您理解最终用户如何使用文档进行数据分析。如需更多文档和仪表盘详细操作示例，请参阅 *MicroStrategy 文档分析指南*。

接下来，本章提供了关于如何设计和创建 **MicroStrategy Report Services** 文档的大体内容，从而回顾 *MicroStrategy Report Services 文档创建指南* 中的相关概念。其中还包括了文本字段和图片等您可添加到文档的对象的简要总结。这些对象可以在仪表盘上使用也可以在文档上使用。如需更多详细说明和示例，或者如果您从未创建过文档，请参阅 *MicroStrategy Report Services 文档创建指南*。

接下来的一章 [第2章 设计动态企业仪表盘](#) 包含了创建仪表盘的详细说明以及您可添加到仪表盘的描述性对象。

 示例 **MicroStrategy** 项目中的数据仓库数据将不定期更新，这些更改随时都有可能反映在软件说明文档中。但本指南中的示例报表、文档、对象以及图片可能显示的是软件中已不存在的数据仓库数据。

 注意以下事项：

- 当连接一个版本较旧的 **Desktop** 客户端到较新的 **Intelligence Server**（比如 **8.1.x Desktop** 客户端与 **9.x Intelligence Server** 连接）时，则不支持任何较新版本 **9.x** 的 **Report Services** 文档功能。请参阅 *Upgrade Guide* 以获取详细信息。
- 如果 **UNIX** 操作系统上安装的 **Intelligence Server** 中部分字体不可用，复制 **True Type** 字体到 **Intelligence Server** 安装目录。将含有 **.ttc** 或 **.ttf** 扩展名的上述字体复制到 `INTELLIGENCE_SERVER_INSTALL_PATH\PDFGeneratorFiles`。在 **UNIX** 中 **Intelligence Server** 的默认安装路径为 `home\MicroStrategy\PDFGeneratorFiles`。要使更改生效，您必须重启 **Intelligence Server**。

准备工作：文档分析概览

创建文档或仪表盘前，必须理解最终用户将如何使用文档和仪表盘进行数据分析。如需在文档和仪表盘中进行数据操作的相关说明和示例，请参阅 *MicroStrategy 文档分析指南*。

下节内容将再次介绍 *MicroStrategy 文档分析指南* 中一些基本概念，比如执行并打印文档和仪表盘。本节专门用于帮助您重温相关的基本知识。

 虽然接下来的几节内容与文档有关，但请记住仪表盘是一种特殊类型的文档，因此操作流程以及相关概念既适用于仪表盘也适用于文档。

Desktop 中的文档视图

在 **Desktop** 中，您可以打开以下视图格式的文件：

- **PDF 视图**（默认视图），显示的文档与打印时的文档一样（例如，包含分页符）。用 **PDF 视图** 可以实现以下操作：
 - 以 **PDF** 格式查看文档（特别之处在于可以帮助查看所做的更改最终将如何影响文档的显示）

- 以交互式方式在不同页面显示分组（通过分页）
- 在已分组为多页文档的大量数据中进行导航
- 通过单击超链接查看关联的网站
- 打印文档
- 保存最终 PDF（通过导出的方式）
- 导出 PDF 文档到 Excel、PDF、Flash 或 HTML
- **Flash 视图**，以预览的方式显示文档在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下显示时的视图。在 Flash 视图中，您可以通过使用选择器、执行旋转和排序等操作以及查看并用窗口小部件进行交互操作的方式在文档中实现交互式作业。
- **HTML 视图**，以预览的方式显示文档在其他 MicroStrategy Web 模式下显示时的视图。
- **设计视图**，显示文档结构，或是文档对象的占位符，无需实际文档设计效果。这种模式可以允许您创建并编辑文档以及组成文档的各种对象。请在本手册中所描述的操作流程中使用设计视图。

打开一个文档



如果文档包含嵌入式 **Transaction Services**，该文档则无法打开。相反，会显示一则消息，向您说明 **Desktop** 中不支持启用了事务处理的文档。

如何在设计视图下打开一文档

- 1 在 MicroStrategy Desktop 中的项目中导航至包含相应文档的文件夹。
- 2 双击文档名或图标，再选择**编辑**。这时将打开文档编辑器。

如何在 PDF 视图下打开一文档

- 1 在 MicroStrategy Desktop 中的项目中导航至包含相应文档的文件夹。



要增强 PDF 的查看性能，请在打开文档前首先打开 **Acrobat Reader**。

- 2 双击文档名或图标。文档将在 **Acrobat Reader** 中以 **PDF** 视图方式打开。

打印文档

打印文档前，必须先配置各种用来控制文档显示和打印方式的设置。设置包括分页、页边距和图像分辨率等。这可以确保最终结果（打印的文档）符合您的期望。如需操作说明，请参阅[文档创建指南](#)。

如何打印文档

- 1 在 PDF 视图中，单击 Acrobat Reader 工具栏上的**打印**图标。这时将打开“打印”对话框。
- 2 您可以根据需要更改打印设置，比如要使用的打印机以及打印的页面范围。单击**确定**。

以类似于 MicroStrategy Web 显示模式的方式查看文档（Flash 视图和 HTML 视图）

Desktop 中的 Flash 视图和 HTML 视图将以类似于 MicroStrategy Web 显示模式的视图来显示文档。

使用 Flash 视图和 HTML 视图的前提条件

切换到 Flash 视图或 HTML 视图前，必须先启用 Flash 视图和 HTML 视图。有关说明，请参阅[启用文档的 MicroStrategy Web 预览（第 4 页）](#)。

最终，如果文档包含以下任意一项内容，则必须嵌入字体：

- 消除锯齿的支持
- 竖排文字
- 图表标签旋转 45°、90° 或 180°

如需更多信息和说明，请参阅[文档创建指南](#)。

启用文档的 MicroStrategy Web 预览

在切换到 Flash 视图或 HTML 视图以便预览文档在 MicroStrategy Web 中显示时的结果之前，必须先启用 Flash 视图和 HTML 视图。

如何启用 Flash 视图和 HTML 视图

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开文档。
- 2 从**格式**菜单中，选择**文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 3 选择**文档**。
- 4 要启用 Flash 视图，选定**可用的显示模式**列表中的 **Flash**。
- 5 要启用 HTML 视图，至少选定**可用的显示模式**列表中的以下一项：
 - **快速**
 - **交互**
 - **可编辑**
- 6 单击**确定**返回文档。

切换到 HTML 视图和 Flash 视图

Desktop 中的 Flash 视图和 HTML 视图将以类似于 MicroStrategy Web 显示模式的视图来显示文档。在切换到上述一种视图前，确保符合 [使用 Flash 视图和 HTML 视图的前提条件（第 4 页）](#) 中所规定的前提条件。

如何在 HTML 视图和 Flash 视图中查看文档

- 1 在 Desktop 中，双击文档名或图标。文档将在 Acrobat Reader 中以 PDF 视图方式打开。
- 2 要预览 Flash 模式下的文档，单击工具栏上的 **Flash 视图**。
- 3 要预览其他 MicroStrategy Web 模式下的文档，单击工具栏上的 **HTML 视图**。



如果工具栏上 **Flash 视图**或 **HTML 视图**按钮不可用，则表示必须先启用它们。有关说明，请参阅 [启用文档的 MicroStrategy Web 预览（第 4 页）](#)。

在独立的浏览器窗口中打开文档：导出文档到 HTML

您可以在 MicroStrategy 以外的独立浏览器窗口中打开当前文档。此功能允许您预览文档在 MicroStrategy Web 中显示时的内容。

在独立的浏览器窗口中打开文档可以更好地帮助文档设计师进行操作。因为设计师可以返回文档编辑器，切换到设计视图并编辑文档的同时参考与浏览器中显示时内容相同的文档副本。

如何在独立的浏览器窗口中打开文档

1 在 Desktop 中，双击文档名或图标。文档将在 Acrobat Reader 中以 PDF 视图方式打开。

2 单击工具栏中的**导出到 HTML**图标。这时“导出到 HTML”对话框将打开。

 注意以下事项：

- 如果“导出到 HTML”图标不可用，则表示 HTML 导出功能未在文档中启用。
- 如果“导出到 HTML”对话框未显示，则表示您不必完成此操作流程中的其余步骤。浏览器中将打开一份文档的复件。

3 如果文档包含多个布局，您可以选择导出整个文档或仅导出当前显示的布局。多布局文档包含多个文档，每个文档都有自己的布局，从而建立了文档“工作簿”的概念。每个布局都以独立文档的形式出现，有各自的分组、页面设置等选项，但是这两种布局将被合并到一个 PDF 文档中。如需多布局文档的示例，请参阅[多布局文档（第16页）](#)。如需有关布局导出方式的说明及示例，请参阅[文档创建指南](#)。

- 要导出整个文档，选择**所有布局**。
- 要仅导出当前布局，选择**仅当前布局**。

4 如果文档包含分页字段，您可以选择导出整个文档或仅导出选中的分组元素到 HTML。分页允许您通过一个选定的分组元素查看文档。如需分页文档的示例，以及禁用分页的相关操作说明，请参阅[文档创建指南](#)。

- 要导出整个文档，取消选定**展开分页**复选框。
- 要只导出选中的分组元素，选定**展开分页**复选框。

5 单击**确定**。浏览器中将打开一份文档的复件。

MicroStrategy Web 中的显示模式

在 MicroStrategy Web 中，您可以使用下列几种显示模式来查看并操作文档：

- **快速模式**，允许文档分析师查看文档并进行交互式操作。交互操作包括使用选择器来更改面板或表格 / 图表报表、表格式报表的排序、与报表和其他文档建立链接。
 - 快速模式下的交互功能必须使用 **Internet Explorer 7**。如果您使用的是 **Internet Explorer 6** 或更早版本的浏览器，则无法用文档进行交互操作。只能查看文档的结果，因为您可能使用的是静态 **PDF** 文件。
- **Flash 模式**，允许文档分析师访问 **Flash** 所提供的窗口小部件等功能并进行交互操作。
- **交互模式**，允许文档分析师查看文档并进行交互式操作。它比快速模式提供了更多的交互功能，其中包括格式化表格 / 图表和创建度量。
- **可编辑模式**，显示文档的实际结果，同时允许您编辑文档。您在设计模式下可以执行的所有任务也可以在可编辑模式下执行。这样一来便可以对文档做更改并快速查看更改后对文档外观和风格所产生的影响。
- **设计模式**，显示文档结构，或是文档对象的占位符，无需实际文档设计效果。这种模式可以允许您创建并编辑文档以及组成文档的各种对象。与可编辑模式相比，在设计模式下可以更快地进行操作，因为不必等待文档结果加载到设计模式。

如需在 MicroStrategy Web 中打开文档的相关操作说明，以及更多关于各种模式的详细信息，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

在 MicroStrategy Web 中查看文档前，必须选择可以显示文档的模式。如需说明，请参考 [确定用户可选择操作的显示模式（第 46 页）](#)。

文档的设计和创建：概述

如果您不熟悉文档的设计，请在开始设计新文档前复习一下 *文档创建指南* 中有关设计有效文档的最佳实践方法。

作为一名文档设计师，您在创建文档时需指定所显示并控制布局、格式、分组的数据以及数据的小计。除此之外，您可以在文档中插入图片并绘制边框。所有这些功能提供了管理方式的演示所适用的文档，以及印刷会议室质量的资料之用。这些功能用于创建最高质量的 *Pixel Perfect™* 文档，比如记分卡和仪表盘、托管的度量文档、生产和运营文档等。如需可添加到文档的对象的描述，请参阅 [文档中的对象：控件（第 10 页）](#)。

要创建一个文档，请先打开一个空白的文档并选择一个报表作为文档的数据集。文档的数据集报表包含 **MicroStrategy** 对象，可在文档中显示。这些对象包括实体、自定义组、合并项和度量。您可以选择一个以上的数据集报表以加入到文档中。您必须定义一个数据集作为分组和排序数据集；而且只能在此数据集上按照对象进行分组和排序。如需创建文档的方法概览，请参阅[关于可视化探索：分析图表（第16页）](#)。

访问文档中的数据：数据集报表

数据集是文档中以及报表的元素——实体、自定义组、合并项和度量中所使用的一种 **MicroStrategy** 报表。

数据集提供了文档中所显示的数据。数据集定义了 **Intelligence Server** 从数据仓库或缓存所检索的信息。这类信息可包括实体、自定义组、合并项和度量。

这些数据集对象是来自数据集报表的所有对象，与是否出现在报表上无关。例如，如果一个度量包含在数据集对象中但没有出现在表格上，这个度量将被列入数据集对象。如需关于这些数据集报表的背景信息，以及添加数据集报表到文档的不同方式，请参阅[文档创建指南](#)。

当创建新的文档时，您可以选择要用作数据集的报表或智能立方体。文档创建成功后，您可以进行下列操作：

- 添加另一个数据集到文档
- 用其他数据集替换现有数据集
- 用单独的数据集替换文档中的所有数据集
- 从文档中移除数据集

相关说明，请参阅 *Desktop Help*。

多个数据集

您可以创建包含多个数据集报表的文档，并且创建文档后可以添加更多数据集报表。必须定义一个数据集作为分组和排序数据集；而且只能在此数据集上按照对象进行分组和排序。

如需关于多个数据集如何在文档中进行链接的相关详细信息，请参阅[文档创建指南](#)。如需更改数据集的分组和排序的操作说明，请参阅 *Desktop Help*。

智能立方体作为数据集使用

智能立方体是一种多维立方体（数据的集合），允许您在报表中使用 **OLAP Services**，还能在多个报表和文档中共享数据集合。您可以使用智能立方体作为数据集，从而允许您在多个不同的报表中使用一个智能立方体，同时减少数据仓库的存取次数。

如需关于把智能立方体作为数据集使用的背景信息，包括如何添加一个包含作为数据集使用的智能立方体的表格 / 图表，请参阅 [文档创建指南](#)。

创建文档

您可以根据需要，通过下列方式创建文档：

- 您可以利用文档编辑器从始至终自行完成创建过程，从而选择要添加的信息以及文档的格式。您也可以向文档添加一个或多个数据集报表。
- 利用文档编辑器的帮助，提供创建文档的操作步骤。
- 使用其他文档作为模板，从而允许您模仿一个现有的文档创建新文档。与模板相同的数据集、控件、格式以及布局将用于新的文档。但是，您可以在文档创建后对其作修改。
- 通过报表创建。报表作为表格 / 图表（一种对象，作用类似于标准的 **MicroStrategy** 报表）添加到新文档的详细信息页眉中。您也可以一次选择多个报表来创建多布局文档（详见 [多布局文档（第16页）](#) 中的概要）。

如需创建文档的操作流程，请参阅 [文档创建指南](#) 或 *Desktop Help*。

文档中的对象：控件

创建完文档后，添加控件到文档。控件是用来在文档中显示数据图片以及形状的对象；设计文档时，这些对象将出现在文档的布局区域。以下文档示例使用了不同类型的控件，详见以下说明：

Page 1 of 3

MicroStrategy

Central Region

Employee	Revenue
Ellerkamp:Nancy	\$847,227
Gale:Loren	\$1,669,290
Torrison:Mary	\$1,690,350
Zemlicka:George	\$822,500
Total Regional Revenue	\$5,029,366

Mid-Atlantic Region

Employee	Revenue
Bernstein:Lawrence	\$1,060,632
Brown:Vernon	\$331,735
Corcoran:Peter	\$325,147
Folks:Adrienne	\$1,047,776
Hollywood:Robert	\$1,026,874
Ingles:Walter	\$229,439
Smith:Thomas	\$221,379
Young:Sarah	\$209,634
Total Regional Revenue	\$4,452,615

- **文本字段**，可显示下列文本：
 - 来自文档数据集报表的数据（实体、合并项、自定义组和度量）。在上述文档示例中，地区名（比如 **Central**（中部））、员工姓名、收益总额和地区收益小计将用数据集报表上的实体和度量进行填充。
 - 标签的静态文本。在文档示例中，**Region**、**Employee**、**Revenue** 和 **Total Regional Revenue** 字样属于静态文本。
 - 有关文档（比如文档示例中所示的页码）和数据集报表的信息（比如报表名称和筛选器信息）。
 - 文档中所创建的度量，可以使用数据集报表上的度量来获取无法直接可用于数据集的数据。其中包括：
 - 衍生度量，一种附加的计算结果，比如对来自数据集报表的度量采取乘以常量或使用函数的操作
 - 可计算表达式，合并来自不同数据集报表的度量

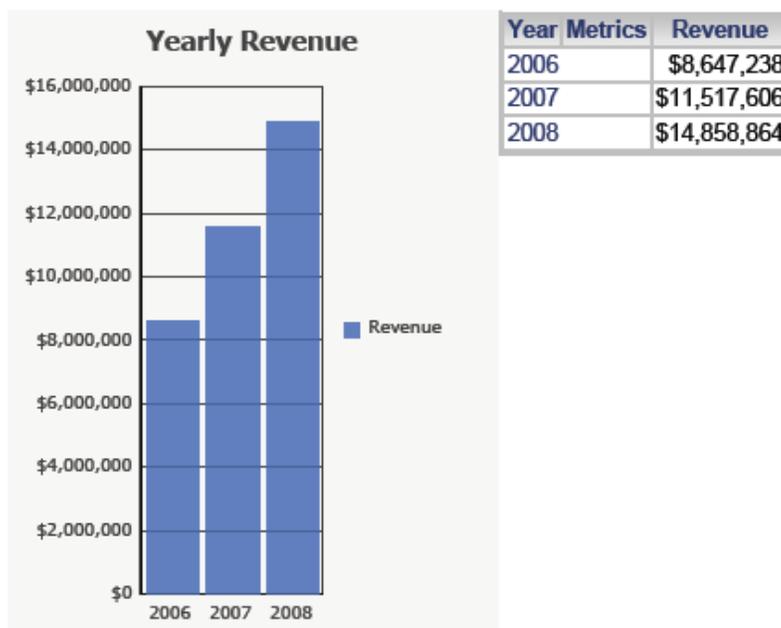
- 总结度量，一种使用特定函数，而不是使用度量的动态聚合函数的合计

文档示例中的地区收益小计通过在 **Region Footer**（地区页脚）加入 **Revenue**（收益）度量的方式来进行计算。由于度量的动态聚合函数为 **Sum**，因此将计算每个地区收益值的合计。如需回顾度量的放置方式如何影响度量计算，请参阅 [文档分节和度量计算（第15页）](#)。要在地区合计中使用函数而不是 **Sum**（比如平均值），请创建并使用总结度量。

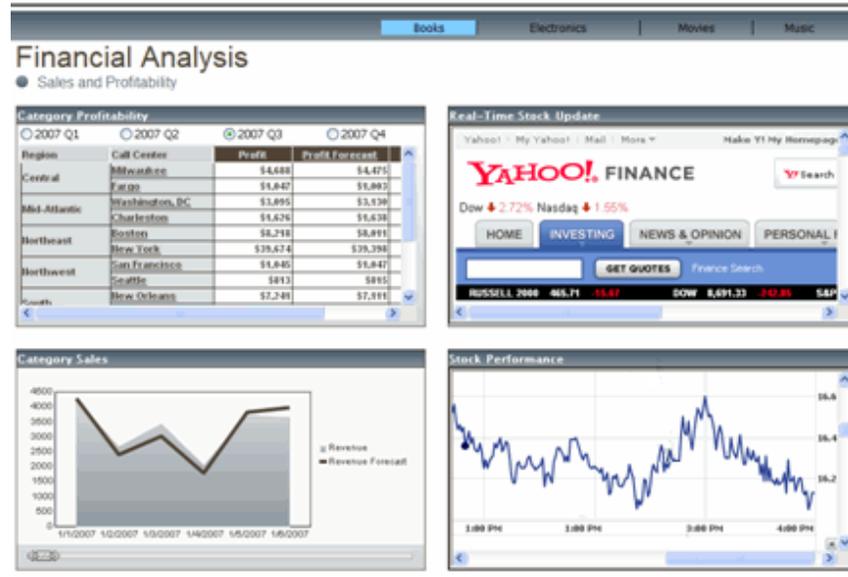
- **线条或矩形**：文档示例中在每个地区收益小计下方显示了一个线条还显示了一个灰色矩形用来突出地区收益小计。
- **图片**：文档示例上的 MicroStrategy 公司徽标是图片。

以下控件类型也可以在文档上使用，但在该文档示例中并未显示：

- **表格 / 图表**，以 MicroStrategy 报表显示数据的相同方式来显示数据。您可以把一个表格 / 图表作为某个分组或整个文档的一种摘要，因为文档中所显示的数据以表格 / 图表所在的级别进行聚合。在接下来的示例中，格 / 图表同时以表格和图表形式显示。



- **HTML 容器**，用于显示 Web 上的实时信息。例如，您可以在一个显示 MicroStrategy 报表的表格 / 图表以及显示您企业财务数据的交互式图表旁边显示实时股票行情指示器。



上图中，示例文档下方所示的交互式图表通过窗口小部件的形式进行显示，这种窗口小部件是基于 Flash 的数据集报表的结果视图。如需包括示例在内的更详细的窗口小部件的描述以及创建步骤，请参阅 [第 5 章 提供 Flash 分析图表和交互性：窗口小部件](#)。

如需创建上述任一控件的相关操作说明，请参阅 *MicroStrategy 文档创建指南* 或 *Desktop Help*。

其他类型的控件，比如选择器和窗口小部件，提供了交互性以及直观可视的图形图像。这些控件是仪表盘上最常用的。但是，它们的用处不仅只局限于仪表盘；您可以在任何类型的文档中使用这些控件。这些控件的类型包括：

- **面板集**，即文档中一组**面板**的容器，也可以说是数据的层面。用户可以在面板集内的面板间实现导航或翻页，但一次只显示一个面板。

以下文档示例显示的是面板集内的面板上的一个表格 / 图表 **Employee Info By Region**（各地区员工信息）。

Employee Info by Region					
Region	Employee	Metrics	Cost	Profit	Revenue
Central	Ellerkamp	Nancy	\$720,449	\$126,778	\$847,227
Central	Gale	Loren	\$1,416,036	\$253,254	\$1,669,290
Central	Torrison	Mary	\$1,430,865	\$259,485	\$1,690,360
Central	Zemlicka	George	\$697,693	\$124,807	\$822,500
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$901,702	\$158,930	\$1,060,632

如需更多关于创建和格式化面板和面板集的示例和说明，请参阅 [第3章 数据分层：面板和面板集](#)。

- **选择器**，允许用户通过在面板集内对面板的翻页或显示表格 / 图表中的不同实体或度量实现文档的交互式操作。

上述文档示例中的选择器即位于左侧的表格 / 图表的列表。当用户单击 **Category Sales Report**（商品大类销售报表）时，则会在面板集内的另一个面板上显示该表格 / 图表，如下图所示。

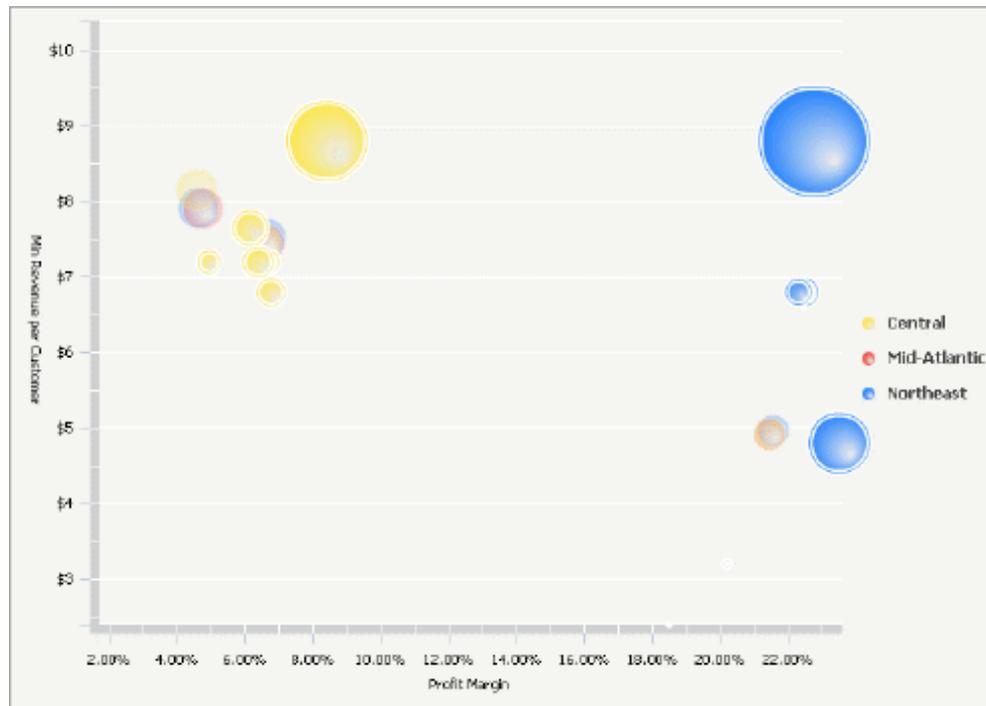
Category Sales Report						
Month	Category	Metrics	Profit	Profit Forecast	Revenue	Revenue Forecast
Jan 2006	Books		\$8,890	\$6,934	\$37,161	\$ 29,357
Jan 2006	Electronics		\$71,169	\$77,575	\$354,333	\$ 329,530
Jan 2006	Movies		\$5,193	\$5,245	\$57,979	\$ 60,878
Jan 2006	Music		\$3,922	\$3,412	\$52,751	\$ 46,421

Forecast based on 2002-2004 data.

如需更多有关创建和格式化选择器的相关操作示例和说明，请参阅 [第4章 为用户提供交互性：选择器](#)。

- **窗口小部件**，在 MicroStrategy Web 中以 Flash 形式显示数据集报表的结果，从而允许用户以不同的方式实现数据的可视化，而不局限于传统报表的表格 / 图表表现形式。

例如，以下交互式气泡图窗口小部件允许仪表盘分析师通过单击图表中气泡钻取气泡内所含的数据。分析师也可以使用窗口小部件上方的时间动画工具栏来观看按时间顺序出现在图表上的气泡。



如需更多有关创建和格式化窗口小部件的相关操作示例和说明，请参阅[第5章提供Flash分析图表和交互性：窗口小部件](#)。

这些不同种类的控件分别为独立的控件类型。

拖动数据集对象到文档编辑器的布局区域即可创建一个控件。如果拖动的对象是一个数据集报表，则创建表格 / 图表。否则，将添加一个包含数据集对象的文本字段到布局区域。当文档显示为 PDF 时，表格 / 图表显示为类似于 MicroStrategy 报表的形式；文本字段则显示数据集对象的元素或值。

文档分节中的控件位置不但决定了值的位置，还决定了是否重复计算该值以及计算的级别。例如，页面页眉或页面页脚等部分文档分节适合用来显示页码，因为这些分节在整个文档中将自动重复出现。有关不同文档分节的概述，请参阅[文档分节和度量计算（第15页）](#)。

位于不同文档分节的度量以不同的方式进行计算。在详细信息分节，度量在实体元素的级别进行计算，而相同的度量位于分组页眉分节时则在该分组的级别进行计算。这在[文档分节和度量计算（第15页）](#)中做了大体描述。

添加控件后，则可以对其进行移动或排列以决定通过 PDF 查看文档时的显示方式。有关控件的移动和排列的各种方式的说明及示例，请参阅[文档创建指南](#)。

文档分节和度量计算

文档包含多个文档分节，但大多数仪表盘只使用一个文档分节。只使用一个文档分节可以让您通过全屏方式轻松设计一个仪表盘。例如，如果您要使用空白仪表盘模板创建一个新文档，则只显示详细信息页眉。

放置控件的文档分节决定了该控件在文档中的显示位置。对于度量，计算级别取决于度量在文档中的位置，如下所述。这允许您在文档中创建度量合计，比如总计或分组合计。当度量放在文档分节而非详细信息分节时，度量将使用度量定义中所指定的动态聚合方式进行计算。

文档或仪表盘可以包含以下任意文档分节：

- 页面页眉和页面页脚：分别显示在文档中每一页的顶部和底部。

页面页眉或页面页脚中文本字段内的度量将计算整个数据集的总计。

- 文档页眉和文档页脚：分别显示在文档的起始和结束位置。

文档页眉或文档页脚中文本字段内的度量将计算整个数据集的总计。

 如果文档包含多个布局，则文档页眉和文档页脚将替换为布局页眉和布局页脚，分别显示在布局的起始和结束位置。如需多布局文档的概要，请参阅[多布局文档（第16页）](#)。如需示例和说明，请参阅[文档创建指南](#)或 *Desktop Help*。

- 详细信息页眉和详细信息页脚：显示在详细信息分节前后。通常用于列标题以及其他标识信息。
- 详细信息：显示文档的主要内容。用一行打印文档数据集内每一行的数据。您通常需要在这里添加大多数的实体和度量。详细信息分节指定了大多数详细信息。

详细信息分节中文本字段内的度量在数据集报表级别进行计算。

- 分组页眉和分组页脚（文档经过分组时）：分别显示在分组的起始和结束位置。文档中的每个分组有各自的分组页眉和分组页脚。

分组页眉或分组页脚分节中文本字段内的度量将计算该分组的合计。

如需有关各种文档分节的更深入的描述，包括生成文档时分节的显示位置相关的什么以及分节中通常包含的信息类型，请参阅[文档创建指南](#)。如需关于度量如何根据所在文档分节进行聚合的深入描述，以及表格 / 图表内的度量添加方式如何影响计算结果，请参阅[文档创建指南](#)。

多布局文档

多布局文档包含多个文档，每个文档都有自己的布局，从而建立了文档“工作簿”的概念。每个布局都以独立文档的形式出现，有各自的分组、页面设置等选项，但是这两种布局将被合并到一个 PDF 文档中。

在以下所示的目录中，第一级标题为不同的布局。每个布局作为不同的文档导入到一个单独的多布局文档。注意页面从文档的开头到结尾按照顺序进行了编号。

Regional Performance Management Dashboard	1
Category Performance Dashboard	3
Category Sales and Profit Performance	5
Electronics	5
Computers	5
Central	7
Mid-Atlantic	11
Northeast	15
Northwest	19
South	23
Southeast	27
Southwest	31
Web	35

在设计视图下，布局以标签形式显示，您可以轻松在不同布局之间切换。标签可以在 MicroStrategy Web 中的所有模式下显示。

如需创建多布局文档并导入现有文档到多布局文档的操作说明，以及更多关于多布局文档工作原理的示例和详细信息，请参阅 [文档创建指南](#) 或 *Desktop Help*。

关于可视化探索：分析图表

可视化探索功能允许您创建自定义的交互式分析图表，以便浏览业务数据。您可以在 MicroStrategy Web 中创建分析图表并实现交互式操作。在 Desktop 中，只能通过有限的交互功能来查看分析图表。

分析图表类似于文档，且在 Desktop 中可以通过 Flash 视图、HTML 视图、PDF 视图以及设计视图来显示。在 Flash 视图中，可以按照以下方式用分析图表进行交互式操作：

- 以表格、图表或窗口小部件的方式查看数据（这些视图必须在 Web 中创建，且可以选择要显示的视图）

- 用窗口小部件进行交互式操作
- 数据排序
- 在模板上移动实体和度量，快速互换分析图表中行与列之间的对象
- 选择要显示的数据页面

在 **HTML** 视图和 **PDF** 视图中，分析图表可以显示为静态文档。您可以在设计视图下更新并修改文档。因此分析图表可以用来作为文档创建的起点，以添加数据和结构到文档。切换到文档编辑器以添加格式并进一步调整文档的结构和视图。



在 **Desktop** 中保存分析图表可以将其转换为一个文档；但转换为文档后不能还原为原来的分析图表。

MicroStrategy Web 中的分析图表

在 **MicroStrategy Web** 中，可以按照以下方式用分析图表进行交互式操作：

- 以表格、图表或窗口小部件形式查看数据：
 - 添加数据到图形表现形式，比如条形图或饼图
 - 在 **Google** 地图、矩阵图或热图等的交互式窗口小部件中显示数据
- 按照实体元素或度量值筛选数据
- 通过选择用于分页的实体然后再选择要显示的元素进行数据分组
- 数据排序
- 钻取数据
- 在模板上移动实体和度量，快速互换分析图表中行与列之间的对象
- 通过现有的报表、文档和智能立方体添加数据

在 **MicroStrategy Web** 中，您可以快速有效地创建有意义的显示方式，因为不必切换到设计视图再更改分析图表中所显示的数据。您可以通过现有的数据源，比如报表、文档或智能立方体快速创建分析图表。从数据源选择数据后，将自动添加该数据到交互式表格中。您可以迅速开始数据的排序、旋转和筛选。如需有关 **MicroStrategy Web** 中的分析图表的操作的相关信息，以及说明和示例，请参阅 *MicroStrategy Report Services 文档分析指南* 或 *MicroStrategy Web 帮助*。如需有关在 **MicroStrategy Web** 中创建分析图表，以及说明和示例，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

设计动态企业仪表盘

简介

仪表盘是一种特殊类型的文档。仪表盘通常只有一个页面的长度，专为在线查看数据设计，并且一般提供了交互功能允许分析师更改仪表盘数据的查看方式。因为只有一页长，仪表盘能够方便地一次查看整个文档并观察所有信息。仪表盘允许用户交互性，因此每位用户可以在控件所规定的基础上更改数据的查看方式。

设计师可以利用仪表盘而不是文档创建更灵活的数据演示，因为一个仪表盘可以供更多用户使用。每位用户可以与仪表盘进行交互以便只显示他们所关注的子集（使用面板或选择器）或只显示特定的实体元素或度量（使用选择器）。本章节的后面部分将对面板和选择器做具体介绍（详见[第3章 数据分层：面板和面板集](#)和[第4章 为用户提供交互性：选择器](#)）。

本章假设您已理解本指南其他章节所介绍各种 **MicroStrategy** 控件（比如表格 / 图表、文本字段等）；理解这些控件对于理解仪表盘中的面板和选择器有着重要作用。

关于仪表盘

本章主要介绍仪表盘以及创建方式。章节内容包括以下几个部分：

- [什么是仪表盘？](#)（第 20 页）
- [增加文档的交互性](#)（第 22 页）
- [设计思路和示例](#)（第 29 页）
- [设计一个实用的仪表盘](#)（第 31 页）
- [仪表盘操作的最佳实践方法](#)（第 32 页）
- [创建仪表盘：空白仪表盘模板](#)（第 40 页）
- [导出仪表盘到 Flash 供独立使用](#)（第 45 页）
- [启用 Flash 中的过渡动画](#)（第 46 页）
- [整理仪表盘：全屏模式](#)（第 47 页）



在 Flash 模式下必须使用 Flash Player 10.1 才能查看并与仪表盘交互。

什么是仪表盘？

仪表盘是以单独屏幕显示相关数据集合的一种特殊文档。仪表盘通常用来评估公司绩效或个人表现以便快速检查公司状态或监督个人工作或工作组对整体业务目标所作的贡献。仪表盘通过在直观、易读、交互式文档中演示关键的业务指标对其进行汇总。

以下仪表盘演示了几种常见的仪表盘操作效果：



上例所示的常见仪表盘的的特征包括：

- 仪表快速显示了企业收益。
- 两组图表通过简单易懂的格式显示了地区表现和产品绩效。
- 右上角的按钮 **Corporate**（公司）、**Regional**（地区）和 **City**（城市）允许用户查看业务的不同区域，可供快速检查公司整体状态。这一组按钮是仪表盘的其中一个交互功能。交互功能的描述可参考[增加文档的交互性（第22页）](#)。

更简单地说，一个典型的仪表盘包含以下几种特征：

- 仅占一页长，因此可以轻松查看整个仪表盘以及全部信息。
- 无需打印可直接在线使用。
- 提供了交互功能以使用户可以更改数据的查看方式。例如，用户可以通过选定需要在表格 / 图表中显示的度量或实体元素来选择一个需要查看的具体数据。

这不是一个您用来设计仪表盘的单一功能，您可以挑选多个选择器、窗口小部件、面板及其他控件来创建符合您用户特定需要的个性化，自定义的仪表盘。颜色渐变和三维效果等各种格式选项也将帮助您创建一个符合行政会议室风格的仪表盘。

增加文档的交互性

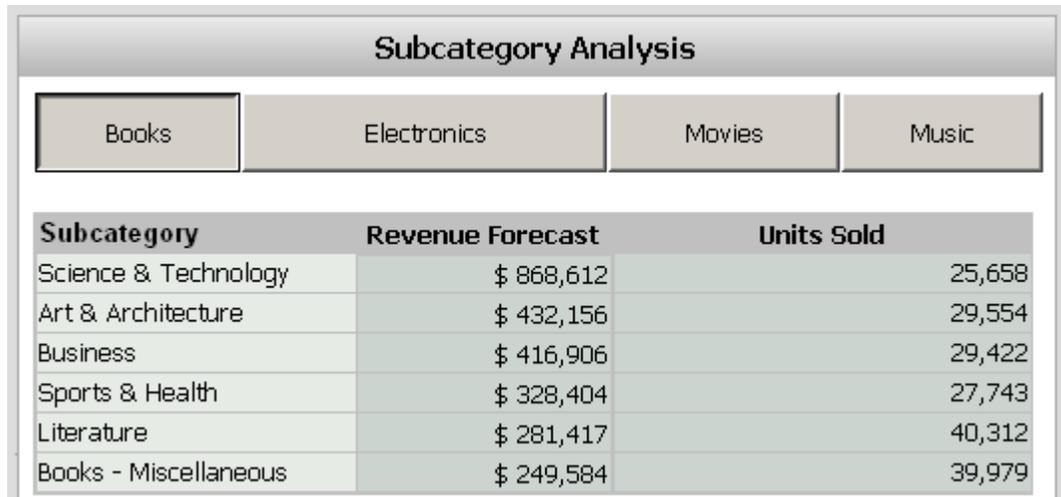
是否允许交互操作是仪表盘的一个重要方面。交互操作使分析师能够以动态方式更改表格 / 图表中所显示的数据或更改仪表盘上的其他对象。

您可以结合使用下列功能来增加仪表盘的交互性。

特定实体、元素或度量的分析：按钮栏

在上述仪表盘示例中，**Subcategory Analysis**（商品子类分析）表格内的按钮可以用来更改显示的产品类别。

仪表盘最初只显示 **Music**（音乐）商品大类的的数据。单击 **Books**（书籍）按钮以显示该产品类别的数据，如下所示。



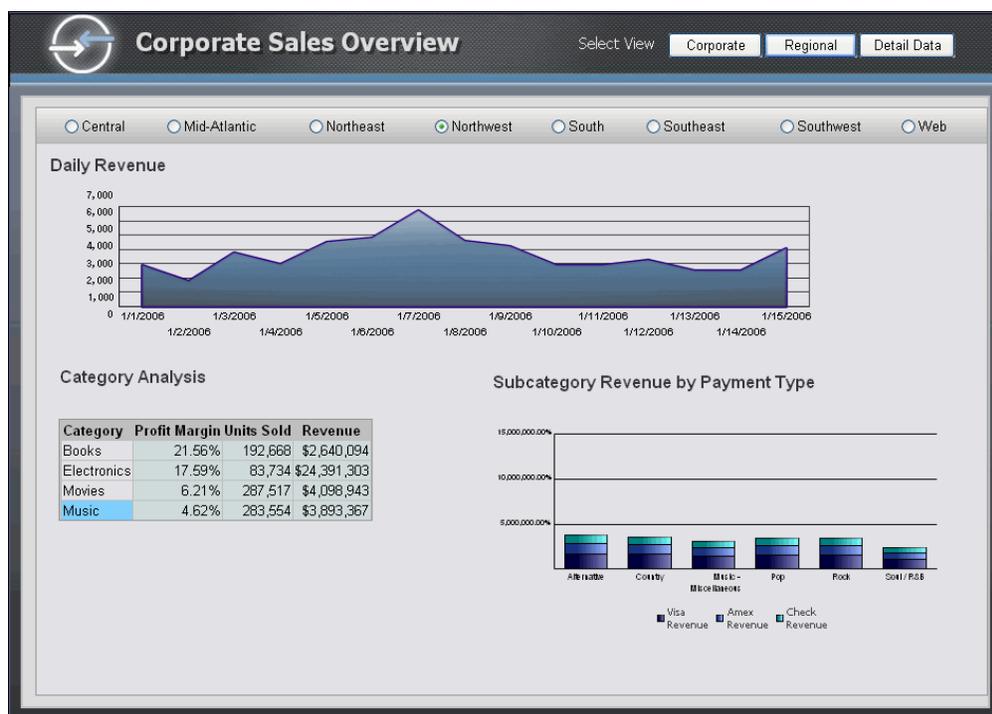
Subcategory Analysis			
Books	Electronics	Movies	Music
Subcategory	Revenue Forecast	Units Sold	
Science & Technology	\$ 868,612	25,658	
Art & Architecture	\$ 432,156	29,554	
Business	\$ 416,906	29,422	
Sports & Health	\$ 328,404	27,743	
Literature	\$ 281,417	40,312	
Books - Miscellaneous	\$ 249,584	39,979	

此示例使用表格 / 图表和按钮栏选择器。如需表格 / 图表的说明及其创建操作流程，请参阅 [文档创建指南](#) 或 [Desktop Help](#)。如需有关选择器的描述以及创建选择器的操作流程，请参阅 [第 4 章 为用户提供交互性：选择器](#)。

公司整体情况的分析：按钮栏

此示例中另一种按钮栏位于仪表盘的右上方。分析师可以使用这些按钮来切换视图，从而显示几组不同的表格图表以及不同的数据。

当您单击仪表盘顶部的 **Regional**（地区）按钮时，则显示一组不同的表格和图表，如下所示：

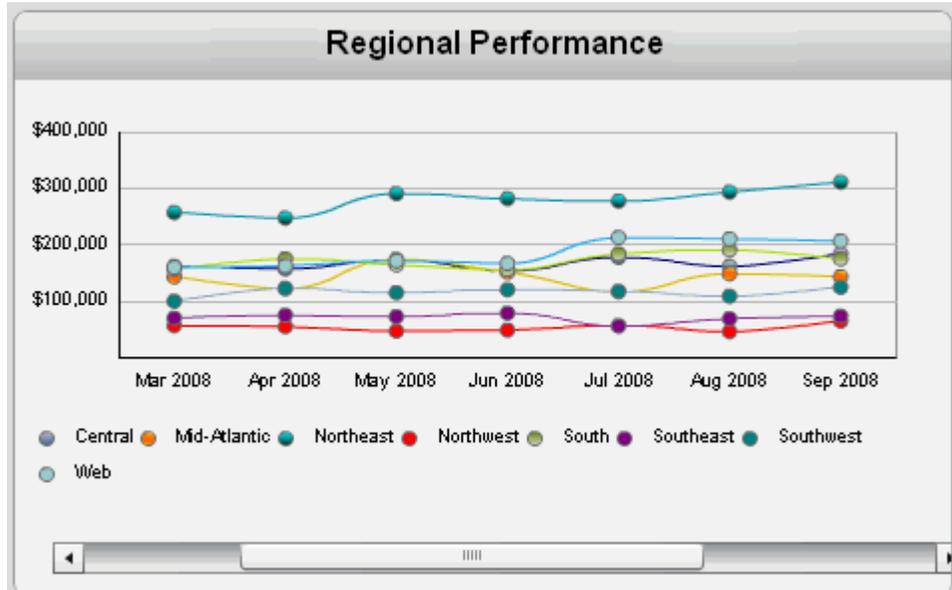


时间范围的分析：滑块

在 [什么是仪表盘？（第 20 页）](#) 中的仪表盘示例中，分析师可以使用 **Regional Performance**（地区绩效）图表底部的滑块来更改所显示的时间长度以及图表数据中覆盖的特定时间范围。

仪表盘最初只显示 August 2005（2005 年 8 月）至 February 2006（2006 年 2 月）的地区绩效。您可以移动滑块来更改时间范围，比如，显示 2008

年 3 月至 5 月的数据。您可以通过拖动滑块最右边来增加或缩短滑块以延伸时间长度。此时图表则显示 2008 年 3 月至 9 月的数据，如下所示。



此示例使用表格 / 图表和滑块样式的选择器。如需表格 / 图表的说明及其创建操作流程，请参阅文档*创建指南*或 *Desktop Help*。如需有关选择器的描述以及创建选择器的操作流程，请参阅第 4 章 *为用户提供交互性：选择器*。

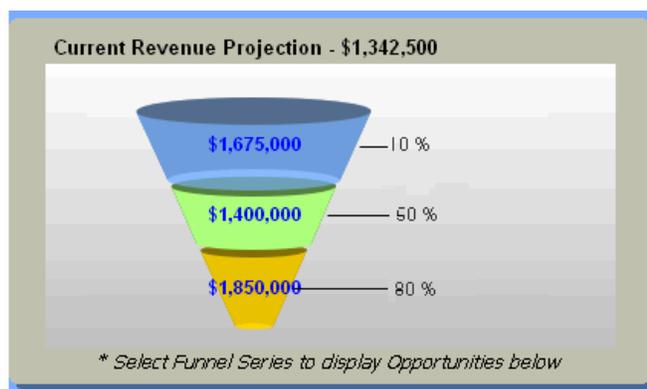
快速分析：仪表图、温度计、圆柱图、漏斗图

您可以使用仪表图、漏斗图、仪表图窗口小部件、温度计式窗口小部件以及圆柱图窗口小部件等对象来为仪表盘分析师提供重要 KPI 的快速视图。这些图表和窗口小部件有助于快速进行数据分析。当放在仪表盘的顶部附近时最有效。

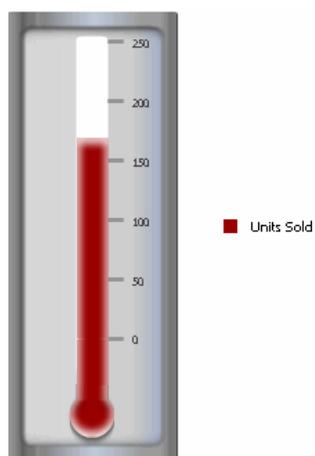
下图是一个仪表图示例，位于仪表盘的最上方，用来突出显示企业收益和地区绩效。



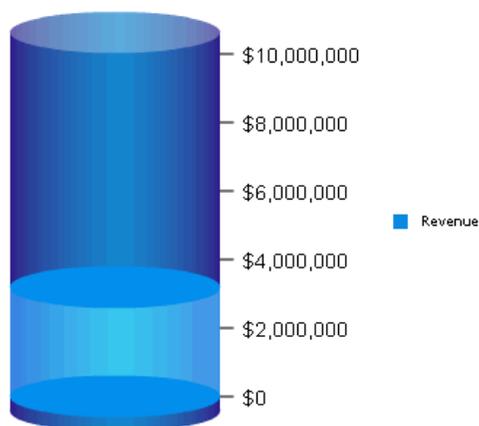
下图是一个漏斗图示例，用来提供当前收益预算的概览。



下图是 MicroStrategy Web 中某个仪表盘内的一个温度计式窗口小部件示例。它允许仪表盘分析师快速查看销售量。



下图是 MicroStrategy Web 中某个仪表盘内的一个圆柱图窗口小部件示例。区域经理等的仪表盘分析师可以快速查看圆柱图以了解已创造的收益。



如需您可以添加到仪表盘的窗口小部件的描述和示例，及其添加操作流程，请参阅 [第5章 提供Flash 分析图表和交互性：窗口小部件](#)。

组织仪表盘上的交互功能

用户的交互选择的结果可以同时影响多个对象。您可以用面板集来设计仪表盘，面板集由各个面板组成，各面板中可以包含多组对象。面板帮助您只显示那些必须同时出现的数据分组。

附加功能让用户可在不同面板之间进行导航，并且可以快速更改面板中的数据 displays 方式。每个设置的描述如下。

面板和面板集

控件是仪表盘布局区域的任何可选择的项。它可以是文本字段、线条、矩形、图片、面板、面板集、选择器或表格 / 图表对象。当设计仪表盘时，控件将有序地排列在各个分组中。这些控件分组将放入一个叫做“面板”的容器内。由于控件集中显示在面板上，因此仪表盘用户一次可以查看一组面板。设计师则可以创建几种不同的数据视图（面板），每种视图（面板）包含一个以有效的方式显示相关数据的控件逻辑分组。

面板集由多个面板组成，这些分别层叠在面板集的顶部。一次只能显示一个面板。分析师可以在仪表盘的面板集内切换不同面板，集中显示他想查看的一组精确信息。

上述示例中所展示的仪表盘示范使用面板集来提供 **Corporate**（公司）、**Regional**（地区）和 **City**（城市）三种视图。每种视图在面板集内以单独的面板形式出现。

如需更多信息、示例以及面板和面板集的操作流程，请参阅 [第3章 数据分层：面板和面板集](#)。

选择器

选择器是仪表盘的一个元素，允许用户更改所查看的数据。选择器可以显示为按钮栏、下拉列表、单选按钮等形式。选择器可以更改表格 / 图表的面板或中心。以下是选择器的示例：



选择器允许用户在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式和可编辑模式下进行以下操作：

- 在面板集内的不同面板间翻页显示不同的面板。示例仪表盘中的面板集所使用的选择器是一个按钮栏，以“视图”按钮的形式呈现供分析师使用。
- 显示表格 / 图表中的不同实体元素或度量。例如，用户可以通过选择特定地区或度量对图表上的数据进行切片或筛选。在示例仪表盘中，滑块是 **Regional Performance**（地区绩效）图表的选择器，而地区按钮则是 **Subcategory Analysis**（商品子类分析）表格的选择器。

如需更多信息、示例以及选择器的操作流程，请参阅 [第 4 章 为用户提供交互性：选择器](#)。

标题栏

简单地说，标题栏是位于面板集或表格 / 图表顶部的区域。您可以选择是否为每个面板集和表格 / 图表显示标题栏。当标题栏显示时，它将包括一个标题和几个按钮。

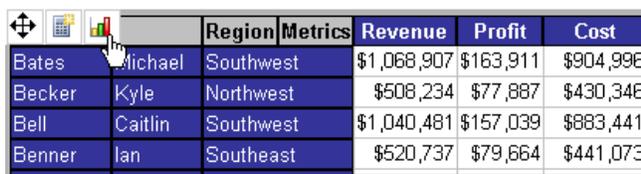
- 标题可用于识别模板、面板集或表格 / 图表。
- 这些按钮允许用户最大化或最小化 **MicroStrategy Web** 中的表格 / 图表。

如需添加标题栏到表格 / 图表的示例和操作流程，请参阅 [文档创建指南或 Desktop Help](#)。如需添加标题栏到面板集的示例和操作流程，请参阅 [显示面板集的标题栏（第 59 页）](#)。

快速切换

“快速切换”是一个按钮，让分析师可以通过单击就能在图表视图和表格视图之间快速地切换。快速切换按钮只有在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式和可编辑模式下可用。但是，在 **Desktop** 中，您可以决定 **Web** 中快速切换是否可用。

由于快速切换视图的按钮位于表格 / 图表的顶部，如下所示。



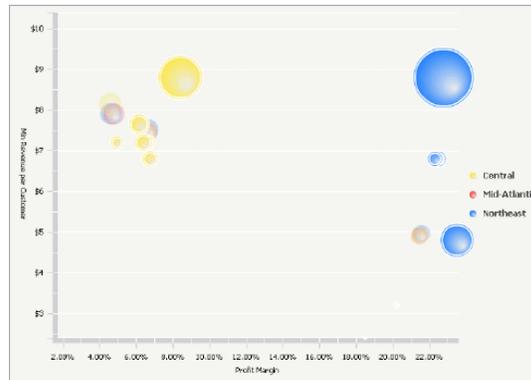
		Region	Metrics	Revenue	Profit	Cost
Bates	Michael	Southwest		\$1,068,907	\$163,911	\$904,996
Becker	Kyle	Northwest		\$508,234	\$77,887	\$430,346
Bell	Caitlin	Southwest		\$1,040,481	\$157,039	\$883,441
Benner	Ian	Southeast		\$520,737	\$79,664	\$441,073

如需启用快速切换的操作说明，请参阅文档*创建指南*中的*表格 / 图表*章节或 *Desktop Help*。

窗口小部件

窗口小部件是一种 **Report Services** 控件，以可视和交互的方式来演示数据。您可以把窗口小部件想象为只限 **Flash** 的交互式图表，可以在您选择一组新的数据来查看时进行动态更新。仪表盘用户甚至还可以与某些类型的窗口小部件进行交互以手动选择一组数据进行分析。**MicroStrategy** 仪表盘中可用的窗口小部件类型有很多，比如仪表图窗口小部件、热图窗口小部件和堆积面积图窗口小部件。虽然每种类型的窗口小部件看起来不一样，并且使用方式特殊，但所有窗口小部件的主要目的是一致的，即为仪表盘分析师提供一个可视化以及交互式的数据视图。

例如，以下交互式气泡图窗口小部件允许仪表盘分析师通过单击图表中气泡钻取气泡内所含的数据。分析师也可以使用窗口小部件上方的时间动画工具栏来观看按时间顺序出现在图表上的气泡。



如需包括示例和操作流程在内的更多信息，请参阅 [第5章 提供Flash 分析图表和交互性：窗口小部件](#)。

仪表盘的图表样式

下列图表样式特别适用于仪表盘中所包含的图表式报表：

- 仪表图
- 漏斗图
- 面积图
- 垂直堆积图

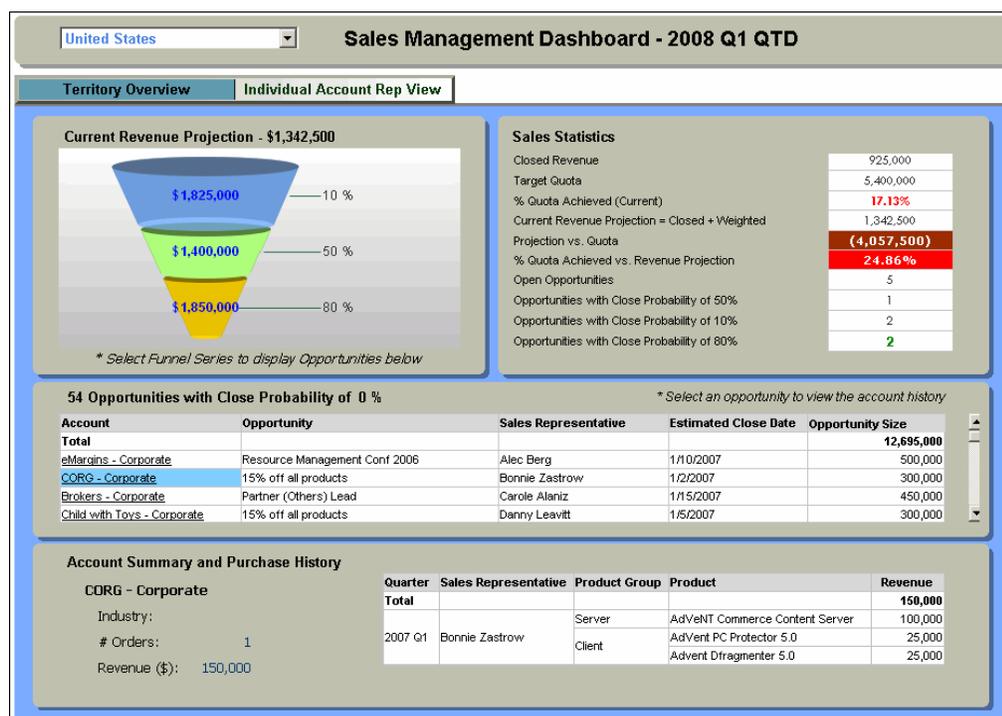
- 组合图：折线图和水平条形图
- 气泡
- 饼图

如需关于设计上述图表类型的信息，请参阅 *MicroStrategy 高级报表制作指南* 中的 *图表制作* 章节。

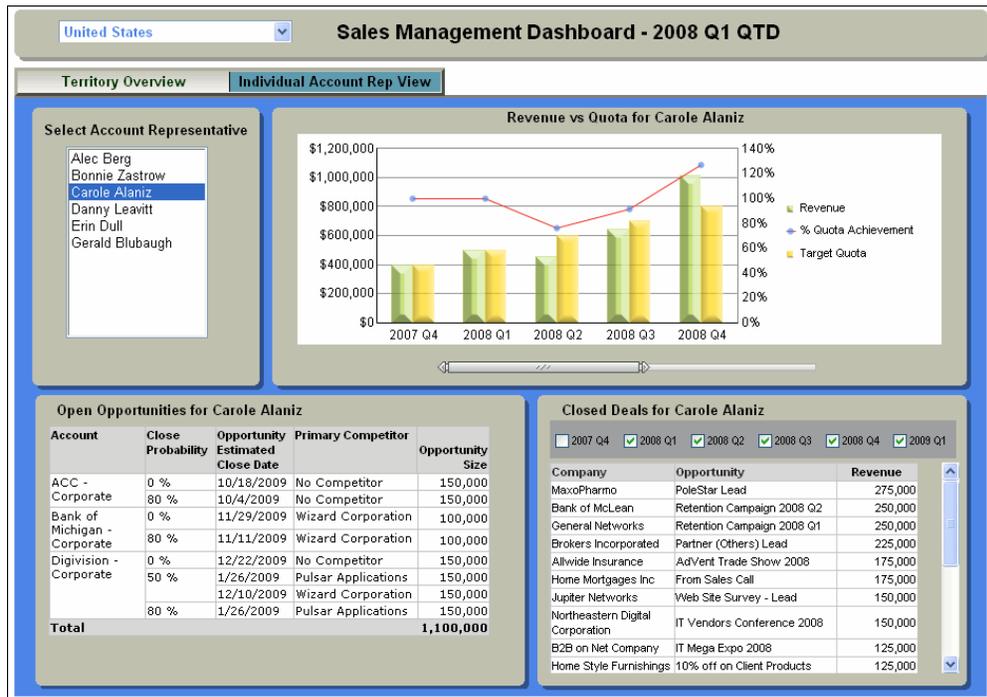
设计思路和示例

更多的设计思路可参考 *仪表盘操作的最佳实践方法*（第 32 页）。

- 设计一个仪表盘用于监视个人或团队对整体业务目标所做出的贡献。利用仪表图窗口小部件或温度计式窗口小部件供用户快速确认目标达成进度。例如，使用一个窗口小部件来预测部分关键度量，比如每位用户的平均交易数量，或者每位用户的平均收益。有关窗口小部件的更多信息，请参阅 [第 5 章 提供 Flash 分析图表和交互性：窗口小部件](#)。
- 设计两种级别的仪表盘供区域销售经理参考：一种级别展示该地区的销售概要，另一个级别则包含表格式报表，以显示每位销售代表各自的客户详细信息。以下两个图片分别用不同的仪表盘显示每种级别下的应用示例。第一个图片中显示的是地区（销售区域）整体级别：



下一个图片则展示第二层数据，显示每位销售代表的客户详细信息：



此仪表盘的数据层是用面板集和选择器创建的。如需更多信息，请参阅第3章 [数据分层：面板和面板集](#) 和第4章 [为用户提供交互性：选择器](#)。

- 设计一款关键绩效指标的仪表盘，供用户查看一个或多个仪表图以方便掌握关键绩效数据。它所提供的图表使用户可以比较当前绩效与设立的目标，以此寻求机会或发现问题。仪表盘还需包括可提供支持数据的一个或多个报表，以使用户能发觉绩效数据背后的信息。举例如下。



- 设计一款财务型仪表盘，以便在一个屏幕上监视所有主要的财务报告。例如，您可能添加了一个收入报告作为仪表盘的主要功能，然后再在该报表下方分别添加一个较小的表格式报表和图表式报表。在收入报告中添加一个选择器并将其连接到上述两个提供支援信息的报表。当用户选择收入报告中的一系列产品时，**Total Operating Expenses**（总的运营支出）等含支援信息的报表将以表格形式显示运营支出明细，并以图表形式显示每季度实际的运营支出和计划的运营支出。

设计一个模拟的门户环境

您可以创建一个具有门户网站外观和风格的仪表盘。如要实现这一操作，请添加几个表格 / 图表对象到仪表盘。每个仪表盘都将显示一个表格式报表或图表式报表。然后添加以下功能到每个表格 / 图表：

- 添加标题栏到每个表格 / 图表。务必在标题栏中启用最小化 / 最大化功能。用户可以单击一个按钮来最小化任意“**Portlet** 窗口”以有效使用屏幕空间并更轻松地集中注意力到指定报表。相关说明，请参阅 *Desktop Help*。
- 连接一个表格 / 图表到相关的表格 / 图表。这意味着当用户更改显示于其中一个仪表盘报表内的数据时，已连接的报表将自动更新并调整显示相关信息。如需更多信息，请参阅 [启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表（第158页）](#)。

设计一个实用的仪表盘

下表列出了仪表盘的一些基本目标以及关于如何实现这些目标的一些建议。该表还为您提供了关于在仪表盘内添置内容的一些设计理念。

仪表盘目标	仪表盘中要使用的功能
为行政会议室展示一个相称的风格。	<ul style="list-style-type: none"> 在仪表盘的各个部分使用投影、渐变、三维效果以及圆角矩形。如需这些效果的示例和操作流程，请参阅 文档创建指南或 <i>Desktop Help</i>。 在仪表盘的图表中使用三维效果、斜面、渐变、透明以及曲线。如需示例和操作流程，请参阅 文档创建指南或 <i>Desktop Help</i>。
即时展示密集分布在仪表盘内的详细内容。	<ul style="list-style-type: none"> 启用图表中的工具提示，用鼠标的鼠标滑动至图表数据以查看详细信息形式的基础数据。详见 文档创建指南或 <i>Desktop Help</i> 中的说明。 应用“快速切换”到表格/图表以便 Web 用户可以在图表视图和表格视图之间切换，允许在数据表中查看详细数据。如需示例和操作流程，请参阅 <i>Desktop Help</i>。 利用带标题栏的表格/图表允许放大某个区域以查看复杂图表或表格的详细内容。如需示例和操作流程，请参阅 <i>Desktop Help</i>。

仪表盘目标	仪表盘中要使用的功能
在单一的仪表盘上演示大量数据层，保持了数据层的整洁和统一。数据层或数据视图必须为用户即时可用。	<p>通过以下几种方式使用面板和面板集提供数据层：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 单个仪表盘页面内的多个独立层面 • 单个仪表盘内的多个独立仪表盘页面 <p>如需示例及操作流程，请参阅 第 3 章 数据分层：面板和面板集。</p>
<p>允许用户更改仪表盘的上下文。例如，用户可以更改指定一组图表或数据表中的以下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • KPI 的重点 • 正在查看的时间框架 • 显示的主题区 	<ul style="list-style-type: none"> • 添加目标指向实体元素的选择器以使用户能够更改数据的上下文。您可以使用很多种选择器，比如单选按钮、下拉列表等。如需示例及操作流程，请参阅 第 4 章 为用户提供交互性：选择器。 • 在表格 / 图表中定义一个实体作为选择器，其目标为面板集或其他表格 / 图表。用户可以选择表格 / 图表中的实体元素并在仪表盘的表格 / 图表中初始化一个上下文的变化。如需示例及操作流程，请参阅 启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表 (第 158 页)。
创建 Flash 格式的仪表盘让您即便在网络链接断开时依然可用。这些仪表盘包括完整的交互性，可视化效果以及数据内容。	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Office 文档中的嵌入式仪表盘包括 Word、PowerPoint、Excel 以及 Outlook。如需更多信息，请参考 <i>MicroStrategy Office User Guide</i>。 • 嵌入 Flash 仪表盘到电子邮件中并分发它们。更多有关 Narrowcast Server 功能的信息，请参阅 Narrowcast Server 资料。
使用交互式 Flash 图表取代静态图表以提供更加简约的方式来查看数据及各自的关系。	<ul style="list-style-type: none"> • 使用时间序列动画让用户可以播放由数据驱动的图形“电影”，它起到了快速洞悉业务趋势的作用。用户可以通过一个时间序列来重复播放和快进。也可以暂停电影并钻取更多详细内容。如需示例，请参阅 创建一个时间序列滑块窗口小部件 (第 236 页)。 • 利用 MicroStrategy Web 中的可视化窗口小部件素材库在传统图表化的基础上扩展信息的显示方式。详见 第 5 章 提供 Flash 分析图表和交互性：窗口小部件。
<p>通过 Flash 的无限可视化可扩展性利用了 MicroStrategy 的集成性以及 Adobe 的 FlexBuilder 2 IDE，您可以：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 扩展您的可视化组件素材库 • 将您的商业智能化扩展到实际应用中 	<ul style="list-style-type: none"> • 利用 FlexBuilder IDE 集成体构建任意您所需要的可视化组件并将其添加到 MicroStrategy 可视化组件素材库中。 • 定制任意 Flex 兼容的可视化组件并将其添加到 MicroStrategy 可视化组件素材库中。 • 利用 FlexBuilder 集成体将 MicroStrategy 仪表盘和报表添加到任意 Flex 兼容的 RIA (Rich Internet Application, 富互联网应用程序)。 <p>如需更多 MicroStrategy 可视化框架，FlexBuilder 插件以及可视化组件编辑器的相关信息，请参阅与 MicroStrategy SDK 同时提供给您的 MicroStrategy Developer Library (MSDL)。 <i>Understanding the Visualization Framework</i> 一节特别有帮助。在 MSDL 中可通过 Web SDK -> Integrating with an External Application -> Visualization Integration 的顺序找到这节内容。</p> <p>如需购买 MicroStrategy SDK，请与您的客户经理联系以获取更多信息。</p>

仪表盘操作的最佳实践方法

大多数仪表盘的目标是放大数据的特定要点，以使用户更轻松地识别这些要点。要有效地实现这一目标，您必须创建仪表盘前做出几项决定。

最佳实践方法分为以下几个部分：

- [为仪表盘选择数据集](#) (第 33 页)
- [仪表盘内的分层信息](#) (第 35 页)
- [设计仪表盘的大致框架和结构](#) (第 35 页)
- [添加数据和可视化效果到仪表盘](#) (第 36 页)
- [定位并格式化仪表盘对象](#) (第 38 页)
- [提高仪表盘的性能](#) (第 38 页)
- [最佳实践方法：设计可供打印的 Flash 仪表盘](#) (第 39 页)

有关对象的信息可以帮助您实际应用这些对象，详见下面几节内容：

- [第 3 章 数据分层：面板和面板集](#)
- [第 4 章 为用户提供交互性：选择器](#)
- [启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表](#) (第 158 页)
- [第 5 章 提供 Flash 分析图表和交互性：窗口小部件](#)
- [启用 Flash 中的过渡动画](#) (第 46 页)
- [标题栏](#) (第 27 页)：针对目标面板集和表格 / 图表
- [快速切换](#) (第 27 页)：针对表格 / 图表
- [文档创建指南](#)中的有关建立其他文档和报表（钻取）链接的相关内容

如需有关设计文档的最佳实践方法，请参阅[文档创建指南](#)。

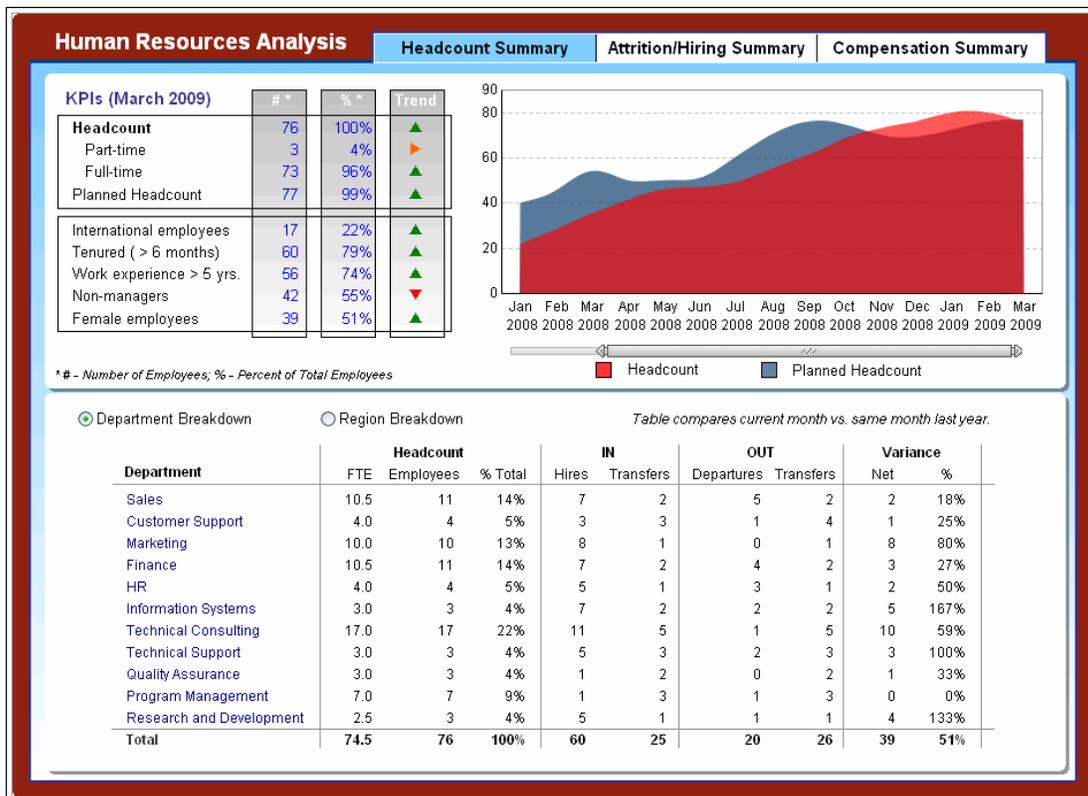
为仪表盘选择数据集

您可以在新的仪表盘上使用现有的报表和文档作为它的数据集。这可以节省您的时间并帮助您避免 MicroStrategy 元数据内的不必要的重复操作。您也可以为仪表盘创建新的数据集。

- 数据集必须具备足够数据能作为一个丰富的来源供多数用户所使用，但是它不得包含仪表盘中不需要的多余数据。例如，当您只想显示产品类别信息时，不要包括产品条目信息。
- 收集或创建数据集时，把重点放在重要指标上，如性能指标、趋势和变化。

- 用户最典型的就是随机浏览大批量的报表，寻找您所感兴趣的趋势。您可以收集相关报表并用于仪表盘，因此所有数据可以同时在一个单独的环境下使用。您可以更轻松定位数据并更有效地分析它。
- 当选择并合并到仪表盘（仪表盘页面或面板）上一个单独的层，需要考虑图表和表格式报表的显示比例。常见的图表与表格的比例范围为 4:1 至 1:3 之间。一般的示例仪表盘的图表与表格的比例的平均范围接近 2:1。
- 考虑在您的 **MicroStrategy** 项目中使用仪表盘来代替现有的 8-12 个报表。一般来说，您将在仪表盘的每一层生成 3-5 个报表；仪表盘通常包含 1 至 3 个数据层（详见 [仪表盘内的分层信息（第 35 页）](#)）。
- 考虑使用一个仪表盘来代替 **MicroStrategy** 项目中 1 到 4 个现成的文档。如果您有三个包含来自相关主题区的数据的文档，您可以使用把每个文档用作仪表盘的单独层或面板。在同一个仪表盘包括所有这些相关信息可以为您的用户提供一个更加有效的分析体验。

例如，您有 3 个用于人力资源部的文档。每个文档分别是关于薪水及其他福利，职员总数或雇佣。创建一个面板集缩放至整个屏幕大小的仪表盘。再添加两个面板，您的面板集内就包含了三个面板。然后在仪表盘的第一个面板上重新创建第一个文档，第二个文档在第二个面板上重新创建，以此类推。在面板集的顶部添加一个带三个选项卡（按钮）的选择器。用户可以按照他们所关注的员工总数，雇佣或薪水在人力资源数据的不同层之间添加选项卡。下图展示的是此仪表盘的示例：



仪表盘内的分层信息

- 为您的仪表盘定制 **1 到 3** 个层。您可以将这些层可视化作为盘仪表的页面，分析师一次只看到一个页面。多层化允许您设计一款包含更多综合信息的仪表盘，但当前显示的层中仅包含该信息的一个合理子集。
 - 通过向仪表盘添加面板集来创建层。调整面板集大小以便足够全屏显示。然后在面板集上添加足够的面板使其达到您仪表盘所需的层数。每个面板将变成仪表盘的一个层。最终，通过添加由按钮或链接栏构成的选择器在面板集的上方创建一组标签，每个标签（按钮）分别代表一个层（面板）。
- 考虑根据主题区或业务范围按照层次对数据进行分组，每层一个主题区或业务范围。例如，第一层可能显示企业级的收入，而第二层可能显示部门级或区域及的收入。最后一层可能显示具体的收入数据。这让您为不同用户社区服务且不至于使用户产生不安，因为他们可以轻松找到并操作仪表盘上最吸引他们的层。
- 考虑根据国内地区或全球地区按照层次对数据进行分组。比如，销售度量可以在给定的地区性环境下显示。

设计仪表盘的大致框架和结构

- 使用 **Microsoft Excel**、画笔工具、**PowerPoint** 或其他工具来创建一个仪表盘模型。该模型必须能够传输清晰的数据、结构、布局和格式。发送该模型给您的用户社区来收集关于用途的反馈。这可以大大节省您创建一个可能需要重做的复杂、不完整的仪表盘的时间。
- “快速切换”功能让用户能在表格视图和图表视图之间切换，不必从数据库请求数据。因此，“快速切换”功能可以帮助改善用户执行文档时的响应时间。
- 如何最小化 **Web** 服务器和浏览器之间传递的数据总量：
 - 使用分组功能和 / 或递增回取设计可在 **MicroStrategy Web** 中查看的仪表盘。如需关于仪表盘分组或运用递增回取的操作说明，请参阅文档 *创建指南* 或 *Desktop Help*。
 - 如果需要在 **Web** 的 **DHTML** 模式下查看仪表盘，请使用实体和度量选择器。如果用户只是在 **Flash** 模式下查看仪表盘，则没有这个必要，因为所有仪表盘数据将在执行仪表盘时下载到 **Web** 浏览器。
- 分组相关报表可以用小型面板集代替，每个面板显示一个单独报表。用户在面板之间切换的同时也将在相关报表之间切换。面板集内的报表不能是用户可能希望在仪表盘上看到的并排的报表，而应该是报表必须显示有关相同或接近数据的不同级别的详细内容。

- 指定计划以提供可视化组件。这些组件可以包括任意可用的窗口小部件，如仪表图、温度计、热图等等，它们可以帮助用户对数据一目了然。
 - ❗ 不要添加太多图形对象以免仪表盘的重点不再是数据。过多的可视化效果会降低数据的重要性。
- 制定计划以提供交互性。您可以包添加任意可用的选择器，如选项卡、按钮和滑块，它们可以让用户更改报表的度量、实体元素和筛选器，或是交互式窗口小部件。交互功能让用户可以自定义数据的显示而不需要开发人员和设计师进行任何操作。
- 设计仪表盘时应考虑普通用户工作流程。试想分析师将如何在仪表盘操作，他们希望点击什么样的链接，等等。试着将这个工作流程直接嵌入仪表盘。通过添加对象来实现这个操作以便能在左上部到右上部均能解释数据。
- 间隔尺寸必须在仪表盘从上往下增加。例如，添加的对象将显示关键绩效指标于仪表盘的顶部。这些对象可能包括如漏斗图（亦称管线图），饼图等的大型图表，仪表图等窗口小部件。
- 允许用户在仪表盘内进行钻取，以决定信息显示的详细程度。用预定义钻取路径引导用户进行分析操作。钻取可以提供更多详细数据和信息而不会影响工作流。使用其他仪表盘、文档或带提示报表的链接以提供钻取路径。
- 决定仪表盘上哪些对象必须共用同一种格式化样式，又有哪些对象必须彼此自然对齐。这些决定都是在您花大量时间实际格式化对象并精确调整对象位置之前节省时间的重要因素。
- 在趋势、总结和其他高级别数据中使用效果。如果用户想分析报表内的数据，过多的效果会导致难以理解更多详细数据。
 - 例如，如果在折线图上应用曲线效果，图表上线条所在的精确点将被调节因此线条可以更圆滑地弯曲。这看似不错，但是会给习惯看每一个细节的用户带来不方便。如果您想应用曲线效果，您也可以连同同一个表格式报表一起提供来显示具体值。还可以选择添加工具提示，当光标移至图表上方时显示图表上数据点的实际值。

添加数据和可视化效果到仪表盘

- 将报表放入仪表盘的适当区域，然后调整大小以便达到您计划的外观。决定位置时必须考虑到以上所讨论的用户工作流程和间隔大小。另外，用户通

常首先查看左上方的内容，最后才会查看右下方的内容。较大的图形无论放在什么位置都可以抓住用户的注意力。

- 屏幕上保持最少的显示对象数目来实现简洁的外观。尽可能少地使用图表对象。适当在文本字段内使用缩写的文本来最好地使用空间。您可以添加一个工具提示（鼠标悬停）解释任何对用户来说可能不是很清楚的缩写。
- 为所有图表或窗口小部件提供一个工具提示（鼠标悬停）以便关注特定详细内容的用户可以看到图表可视化组件显示的常见趋势后的实际值。这是一个非常好的方式，支持需要相同主题而级别差异巨大的信息的两组用户。
- 为所有图表式报表提供一个快速切换功能以使用户通过单击就能在数据的图表式显示和相应的包含特定值的单独单元格的表格式报表之间切换。
- 为仪表盘上的报表（表格 / 图表）提供一个标题栏以使用户能最大化和最小化独立的报表。这一最大化和最小化报表的功能为用户提供了一个门户式的环境，每个报表就如同一个 **Portlet** 窗口。这允许用户控制屏幕上的空间使用方式，并重点集中在所关注的的数据上。
- 如果您在仪表盘上有一个面板集，添加一个选择器以使用户可以在面板集的面板之间翻页。
- 滑块在指定了日期范围的图表上得到了充分利用。滑块不仅可以改变某个报表或某组报表内显示的数据的时间框架，它们也可以改变分析中的数据的时间跨度。
- 如果您在仪表盘上有相关报表，添加一个选择器到其中一个报表并连接到相关报表。当用户选择查看第一个报表的某一方面信息，第二个报表将自动更改为显示相关数据。当用户单击某个表格或图表时，他的选择将作为相关表格或报表的一个筛选器。例如，在显示所有产品收益的饼图中，一位用户单击了代表电子业收益的一块饼图区域。饼图下方显示详细销售数字的已连接的报表将自动更新数据以反映用户的选择，显示不同电子产品的销售数字。
- 添加选择器到仪表盘的不同部位，用户便能自定义他们在不同级别看到的数据。例如，添加一个选择器到仪表盘的顶部，用户便能在仪表盘的层之间切换。然后添加一个选择器到某个独立层的顶部，用户便能更改度量，例如，更改仪表盘上相应层的重点。最后，添加一个选择器到该层的各个报表，用户便能把他们的分析重点放在特定的区域。

定位并格式化仪表盘对象

- 使用调色板以满足企业仪表盘的标准，或者创建所需的其他颜色。考虑以下最佳实践方式：
 - 设置背景色是一个非常有效的方式，它可以用可视化的方式对报表或其他相关对象进行分组。
 - 对比色可以快速比较两种衡量标准，比如实际值和预测值。
- 要使可视化分析变得简单，可以使用圆角效果、几何线条和形状、颜色渐变、透明效果以及边框来把相关的几组数据以可视化方式联系起来。例如，把多个分节的信息分组并放在同一个标题栏的下方，再用相同的背景色把这些信息以可视化方式联系起来。
- 必要时可以加入文本字段。例如，一个由一组按钮组成的简洁的文本字段可以有效区分对复杂布局迷惑不解的用户以及对要选择的内容非常明确的用户，从而使所显示的数据提供他们所需的信息。
- 按照需要编辑标题以确保最终显示内容合情合理。
- 添加背景色或投影等特殊格式到备选或重要的表格行以提高表格式报表的可读性，从而使这些表格行更加突出。
- 添加阈值到所有重要的表格式报表数据中。阈值是一种特殊的格式，它会在单元格内的值满足特定条件时自动应用。例如，只要有地区所返回的销售数据低于所指定的过低标记，相应的单元格则会自动格式化，比如以红色背景色和粗体数字来提醒您注意当前的状况。如需关于应用阈值到表格式报表和图表式报表的详细信息，请参阅 *MicroStrategy 初级报表制作指南*。
- 如果其他报表或文档所涵盖的分析图表区涉及您仪表盘上的数据，请考虑添加一个报表或文档到三个链接栏，即直接把仪表盘链接到各个报表或文档。您可以询问用户他们在使用仪表盘之后会采用哪些常用的研究途径。链接可以帮助轻松应对这一转变。
- 如果表格式报表太占空间，可以将其缩小并添加一个滚动栏。数据仍处于可访问的状态但报表本身将在仪表盘区域占用更少的空间。
- 以用户将使用的相同查看格式来显示完成的仪表盘，比如 HTML、PDF、Excel 或打印的格式，并以此确保内容以预期的输出格式显示。

提高仪表盘的性能

- 设计仪表盘时尽可能少地使用数据集。例如，含 1000 行的数据集报表比 10 个更小的数据集报表显示更快。但是，需要注意的是合并数据集报表会创建一个笛卡尔连接，这将使合并后的数据集膨胀从而导致性能减慢。

- 所有数据均位于表格的行会对 **MicroStrategy Web** 中的可编辑模式和交互模式下的显示时间产生负面影响。
- 带很多项目（如按钮或复选框）的选择器将增加仪表盘执行的时间。例如，如果您想使用系数 **10** 来增加项目的数量，服务器执行次数可增加至 **50%**。实质上，项目数字越大所转换出来的数据集就越大。
- 选择器具有多个目标时 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式能提供更好的性能。（目标指的是受选择器影响的表格 / 图表和 / 或面板集。）
- 控制表格 / 图表中所显示的实体的选择器比控制表格 / 图表中未显示的实体的选择器运行速度更快。
- 当您将面板集放在面板上时，将形成嵌套式面板集。嵌套面板集会增加客户端界面渲染的时间。要减少显示时间，在两个面板集内都添加数据，而不仅仅只在已嵌套的面板集。
- 在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下，仪表盘初始化导入后，诸如挑选选择器项目的操作将在客户端电脑上执行。相反，这种操作在交互模式下将从 **Web** 服务器向 **Intelligence Server** 发送附加的请求。既然 **Flash** 模式在初始化加载完成后使用的服务器资源最少，多个用户同时操作仪表盘使系统总占用率将减小。因此，**Flash** 模式对操作的反应时间更快，不管有多少用户访问仪表盘。然而，这些相同的用户必须接受由于初始化加载 **Flash** 而导致需要更长时间来执行仪表盘。
- 在 **MicroStrategy Web** 中，图表在 **Flash** 模式下比在可编辑模式和交互模式下表现效果更好。

最佳实践方法：设计可供打印的 Flash 仪表盘

如果您的仪表盘包含 **Flash** 内容，比如交互式窗口小部件，请考虑对仪表盘进行格式化以帮助确保打印时仪表盘能够正确显示。



以下推荐设置专门用于优化以 **8.5" x 11"** 纸张大小打印的 **Flash** 文档的打印质量。以不同纸张大小打印仪表盘文档时，您可能需要修改以下设置来调整仪表盘。请务必对仪表盘的打印进行测试以确保按预期要求打印内容。

设计一款用于打印的 **Flash** 文档时，请确保下列设置以确保仪表盘能正确显示。

- 打印机的打印选项中所选择的纸张大小必须为 **8.5 x 11**。
- 仪表盘的纸张大小选项必须设置为 [信纸 **8.5" x 11"**]。如需修改纸张大小的步骤，请参阅 *文档创建指南* 中的 *文档的设计和创建* 章节。

- 仪表盘的上、下、左、右的页边距必须设为 **0.75"**。如需定义仪表盘页边距的步骤，请参阅 *文档创建指南* 中的 *文档的设计和创建* 章节。
- 仪表盘的 **Document Zoom Level**（文档缩放级别）选项必须设置为“适应页面大小”。要指定 Web 中打开的仪表盘的 **Document Zoom Level**（文档缩放级别），单击仪表盘的菜单栏上的**主页**。“主页”选项显示在仪表盘的工具栏中。在第二个下拉列表中选择**适应页面大小**。
- 在仪表盘的任意内容与仪表盘最右侧边缘之间留 **0.1"** 的页边距。
- 在仪表盘的任意内容与仪表盘底部边缘之间留 **2.5"** 的页边距。
- 当用户选择将仪表盘导出为 **Flash** 时请确保用 **PDF** 文件格式导出仪表盘。要实现此操作，您必须在 **Desktop** 中将“导出到 **Flash**”选项设置为 **PDF**。有关步骤，请参阅 *Desktop Help*。

利用上述设置对仪表盘进行配置后，用户可首先导出仪表盘到 **Flash** 的方式来打印仪表盘。仪表盘在新窗口打开后，用户便可以像打印任意 **PDF** 文件一样来打印仪表盘。有关导出文档或仪表盘到 **Flash** 的步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

创建仪表盘：空白仪表盘模板

文档模板有一个预先定义好的结构帮您创建一个新文档或仪表盘。任何使用文档模板制作的新仪表盘都将包含相同的基础数据集、字段、格式和布局作为模板仪表盘。新仪表盘创建后，您可以按照您的喜好自定义新的仪表盘。

MicroStrategy 提供了预定义的文档模板，包括空白文档模板和空白仪表盘模板。使用空白的仪表盘模板帮助您创建具备以下关键功能的仪表盘外观和风格。

- 仪表盘一般只有一页长，因此空白的仪表盘模板只使用一个文档分节。文档分节的高度被定义为 **7 英寸**。



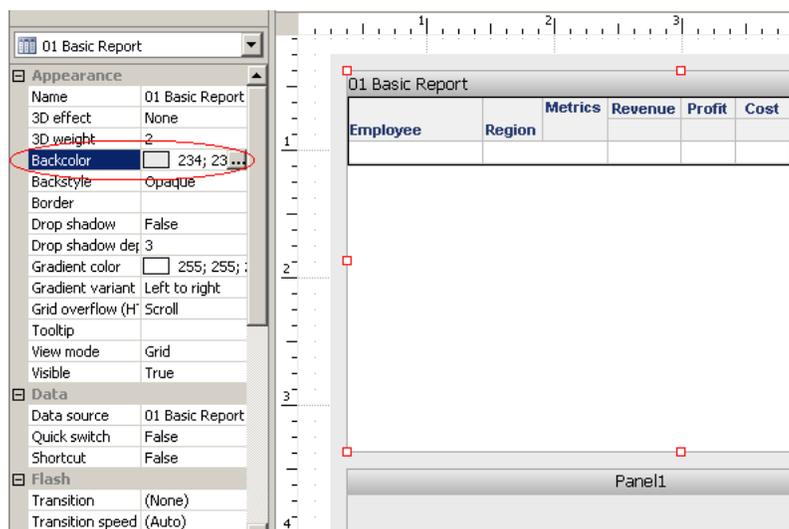
如需有关文档中可用的各种文档分节的描述，请参阅 [文档分节和度量计算（第15页）](#)。

- 表格 / 图表用背景色填充和边框进行格式化。标题栏显示在表格 / 图表中，并使用渐变色（两种颜色的组合）提供更加成熟的格式。表格 / 图表有固定的宽度和高度。如果表格 / 图表较大，将显示滚动条。

这些缺省设置在您需要在仪表盘上包括几个表格 / 图表时帮助创建一种门户式风格。用户可以显示全部表格 / 图表，或最小化那些暂时不相关的表格 / 图表从而集中显示某个特定的表格 / 图表。

- 面板集用背景色填充和标题栏进行格式化。标题栏帮助用户识别对象，它们用渐变颜色进行格式化。再者，这些缺省设置帮助您创建仪表盘或门户式风格。

以下设计视图下所显示的仪表盘是用空白仪表盘模板创建的。它包含一个表格 / 图表和面板集。注意表格 / 图表的格式为以浅灰色背景色填充（背景色）。



这些都是空白仪表盘的默认设置，因此您可以按照需要更改它们。例如，您可以更改分节高度，显示附加分节，从表格 / 图表上删除标题栏等等。

其他预定义的仪表盘模板提供了其他常见的仪表盘结构，比如用于输入内容的四个等分间隔的面板集，一个面板集位于仪表盘的左侧，两个较小的仪表盘位于右侧，或者是横跨仪表盘顶部的用于标题栏的文本字段，其下方有一个面板集。

 若要创建附加文档而不是仪表盘，使用空白的文档模板。

有关标题栏的相关信息，请参阅 [标题栏（第27页）](#)。如需表格 / 图表的描述及示例，请参阅 [关于可视化探索：分析图表（第16页）](#)。如需更多有关创建和格式化表格 / 图表的详细示例和操作流程，请参阅 [文档创建指南](#)。如需有关创建面板集的详细描述、示例及其创建流程，请参阅 [第3章 数据分层：面板和面板集](#)。

如何用空白仪表盘模板创建仪表盘

- 1 从**文件**菜单中指向**新建**，然后选择**文档**。随之打开“新建文档”对话框，并显示一个预设计的文档模板的选项。



如果打开的是“选择报表”对话框，则表示文档禁用了对对象模板。选择文档模板前必须先启用模板。相关说明，请参阅 *Desktop Help*。

- 2 单击**仪表盘**选项卡，选择**空白仪表盘**然后单击**确定**。这时“选择报表”对话框将打开。
- 3 浏览报表文件夹并选择要用作数据集的一个或多个 **MicroStrategy** 报表。要选择多个报表，按住 **SHIFT** 或 **CTRL** 键的同时选择报表。



如果选择多个报表，则所有选中的报表都将添加到仪表盘。以字母顺序排列的第一个数据集将被定义为分组和排序数据集。仪表盘只能使用来自分组和排序数据集的字段进行分组和排序。如需更改数据集分组和排序方式的操作说明以及有关在仪表盘中使用多个数据集的背景信息，请参阅 *文档创建指南*或 *Desktop Help*。

- 4 单击**确定**。这时将打开文档编辑器。

您所选择的数据集将显示在数据集窗格中。

- 5 添加数据字段、自动文本代码、文本标签、图像、面板集、选择器、窗口小部件以及其他控件。请点击以下链接获取相关说明：

- [第3章 数据分层：面板和面板集](#)
- [第4章 为用户提供交互性：选择器](#)
- [第5章 提供Flash分析图表和交互性：窗口小部件](#)

如需关于添加其他任何对象的操作流程，请参阅 *Desktop Help*。

- 6 按照您的喜好对控件进行排列。相关说明，请参阅 *Desktop Help*。
- 7 格式化各种控件和分节，以及作为整体来格式化仪表盘。如需各种格式选项的描述以及应用格式的相关操作说明，请参阅 *Desktop Help*。
- 8 对数据进行分组和排序。如需操作说明和背景信息，请参阅 *Desktop Help*。
- 9 如有需要可添加合计。如需说明，请参阅 *文档创建指南*或 *Desktop Help*。
- 10 选择**文件**菜单中的**保存**来保存该仪表盘。

- 11 您现在便可以浏览仪表盘在 **MicroStrategy Web** 中显示时的状态。这有助于您调整对象的大小和位置。您也可以使用 **Flash** 模式中部分可用的方式来操作数据。
 - 用 **Flash** 视图预览文档在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下显示时的内容。您可以使用选择器并执行旋转和排序等操作。要在 **Flash** 视图下打开仪表盘，从**查看**菜单中选择 **Flash**。
 - 用 **HTML** 视图预览文档在其他 **MicroStrategy Web** 模式下显示时的内容。要在 **HTML** 视图下打开仪表盘，从**查看**菜单中选择 **HTML**。
- 12 如需查看可以在 **Flash** 视图和 **HTML** 视图中执行的操作列表，请参阅 *MicroStrategy 文档分析指南*或 *Desktop Help*。
- 13 要打印仪表盘，请使用 **PDF** 视图，详见 [打印文档（第 4 页）](#)。

用空白仪表盘模板设计仪表盘

您可以利用标准的 **MicroStrategy** 文档模板“空白文档”来创建仪表盘；所有标准的文档分节默认显示。但是，您可以隐藏或显示分节以帮助创建仪表盘。

如需说明，请参阅 *文档创建指南*或 *Desktop Help*。

创建文档模板

您可以按下列方式创建新的文档模板：

- 从零开始创建模板，详见 [如何创建新的仪表盘模板（第 43 页）](#)。
- 导入和导出项目间的仪表盘作为文档模板使用，详见 [如何导出文档模板（第 44 页）](#)和 [如何导入文档模板（第 44 页）](#)。
- 用可移植文档复制不同项目间的仪表盘。与在项目间导入和导出的文档模板所不同，可移植文档可以包含框架对象或应用程序对象的从属关系，比如数据集报表。导入可移植文档到项目后，您可以将该文档同步到新的项目。如需更多关于可移植文档和同步过程的详细信息，包括使用原理及说明，请参阅 *文档创建指南*。

如何创建新的仪表盘模板

如果想仪表盘作为模板使用以便根据该模板来格式化其他仪表盘，可以把该文档保存或复制到下列文件夹：

`Project name\Object Templates\Documents`

该仪表盘将在您创建新文档或仪表盘时以一个可选模板的形式出现在“新建文档”对话框中。

Object Templates 文件夹默认隐藏。要显示文件夹，请按照以下步骤操作。

如何显示已隐藏的对象模板文件夹

- 1 在 Desktop 的**工具**菜单中选择 **Desktop 首选项**。这时“Desktop 首选项”对话框将打开。
- 2 单击 **Desktop** 选项卡。
- 3 单击**浏览选项**。
- 4 选定**显示隐藏对象**复选框并单击**确定**。

如何导出文档模板

文档或仪表盘可以从一个项目中导出然后作为模板导入到另一个项目以创建新的文档或仪表盘。文档不能包含框架对象或应用程序对象的从属关系，比如数据集报表。

- 1 在 Desktop 中，选择要导出的文档或仪表盘。
- 2 从**工具**菜单中选择**导出文档模板**。这时将打开“浏览文件夹”对话框。
- 3 打开要保存模板文件的文件夹，然后单击**确定**。

名为 `document_name.rst` 的文档将保存在所选文件夹中。

如何导入文档模板

从一个项目中导出文档或仪表盘后，您可以将它导入到其他项目以作为模板来创建新的文档或仪表盘。

- 1 在 Desktop 中的**工具**菜单中选择**导入文档模板**。这时“打开”对话框将打开。
- 2 浏览至要作为文档模板导入的文件所在的文件夹并选中该文件。

3 单击**打开**。

该文档模板将保存在 Desktop 中的 Object Templates\Documents 文件夹。

导出仪表盘到 Flash 供独立使用

创建仪表盘并添加其他窗口小部件、选择器以及其他 Flash 内容后，用户可以在 MicroStrategy Web 的 Flash 模式下查看并与之进行交互。如果把仪表盘导出为 Flash 文件，用户不必连接到 MicroStrategy Intelligence Server 或 MicroStrategy Web Server 也可以脱机查看并与之进行交互。Flash 文件具有完全交互式功能，是一种独立的 Flash 仪表盘。Flash 文件允许 HTML 内容、图像、Flash 内容以及其他类型的信息导出到单独的文件并用 Internet 浏览器打开。

如需有关导出仪表盘到 Flash 的背景信息，以及是否导出为 MHT 文件或 PDF 文件的相关说明，请参阅 *MicroStrategy 文档分析向导*。

如何导出仪表盘到 Flash

1 在设计视图或 PDF 视图下打开仪表盘。

2 单击工具栏上的 **Flash 视图** 图标切换到 Flash 视图。



如果 Flash 视图图标不可用，则必须首先启用 Flash 视图。如需说明，请参考 [确定用户可选择操作的显式模式 \(第 46 页\)](#)。

3 从**文件**菜单中选择**导出到 Flash**。



如果**导出到 Flash**选项不可用，必须选择 Flash 作为导出格式。如需说明，请参阅 *文档创建指南*或 *Desktop Help*。

4 命名并保存文件。不要更改文件类型。

仪表盘的格式化

确定用户可选择操作的显式模式

文档设计师可以通过启用每个想让用户查看文档时可用的显示模式来选择特定文档的可用模式。

有关各种模式的描述，请参阅 [MicroStrategy Web 中的显示模式（第7页）](#)。

如何选择用户可用的显式模式

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**工具**菜单，选择**文档属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 选择左边的**文档**。
- 4 要启用文档中的某个模式，在**可用显式模式**列中选定该模式所在的复选框。例如，如果您想确保 **Flash** 模式是唯一可用来查看文档的显式模式，请选定该复选框。
- 5 取消选定您不想用户访问此文档的显示模式所在的复选框。
- 6 单击**确定**应用更改并返回文档。下次文档执行时，只有您选定的显示模式在**查看**菜单或**标准**工具栏上是可用的。

启用 Flash 中的过渡动画

您可能已注意到当表格 / 图表和面板集等的控件首次在 MicroStrategy Web 中的 **Flash** 模式下显示时，这些控件将随着显示而淡出。这些视觉动画是过渡动画，可在表格 / 图表以及面板集内启用。例如，您可以指定当用户在选择器内选择可影响表格 / 图表的条目时来播放过渡动画。一旦用户从仪表盘的选择器内选择一个条目，受影响的表格 / 图表可逐渐淡入屏幕。

您可以选择要使用的过渡类型以及过渡的速度。过渡类型包括模糊、淡出和向下擦除等。可以设置的速度如下：

- 非常缓慢的

- 缓慢
- 中细线
- 快速
- 非常快的

您也可以设置为自动速度。此时速度将由过渡类型所决定。

如何在 Flash 模式下启用过渡动画 (Web)

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 选择要更新的表格 / 图表或面板集。
- 3 在**属性列表: Flash**部分的**选定的过渡**下拉列表中选择相应的过渡动画类型。当用户在 Web 中切换到 Flash 时会使用这种动画。
- 4 从**速度**下拉列表中选择一个相应的速度。这决定了某个对象的过渡动画播放的速度。如果选择**自动**，速度将由过渡类型所决定。



您也可以使用“属性”对话框启用过渡动画。

要查看过渡动画，必须在 MicroStrategy Web 的 Flash 模式下打开仪表盘。

整理仪表盘：全屏模式

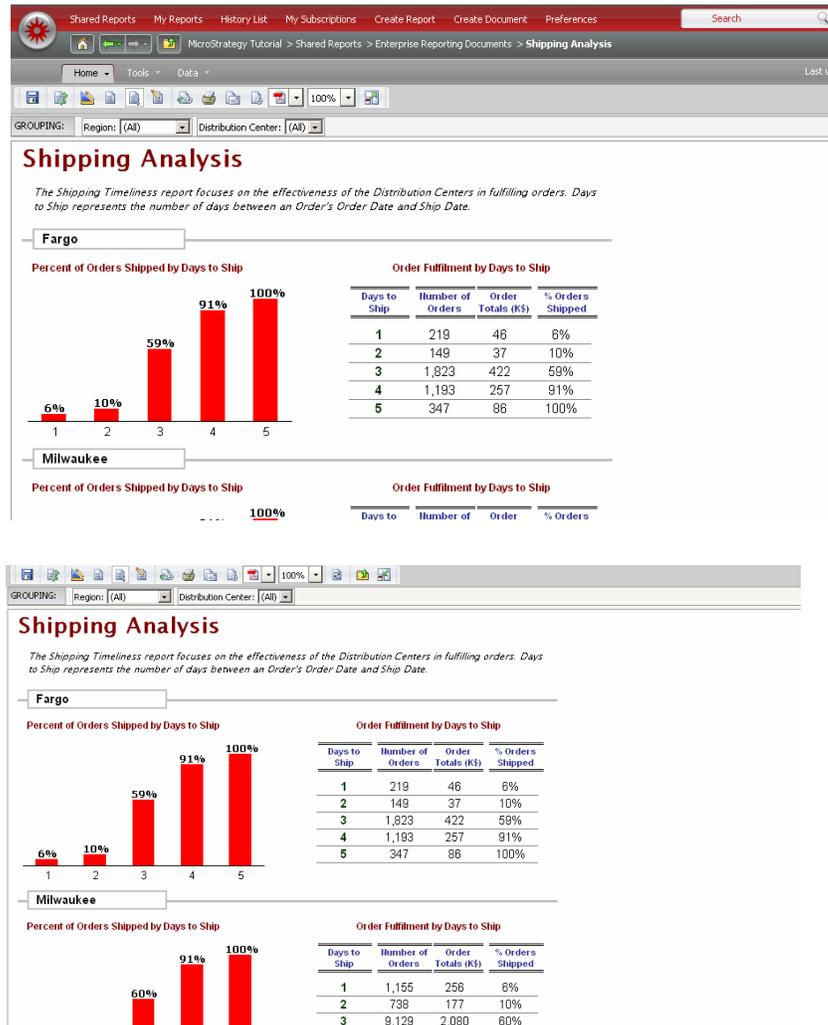
您可能希望 Web 用户查看整洁的仪表盘或其他文档，而不是在界面——工具栏、菜单以及面板（如数据集窗格）上显示所有导航信息。隐藏导航信息：

- 把重点放在数据本身
- 通过最大化一次性可显示的仪表盘总数来实现更加简单的数据分析

这种 MicroStrategy Web 中的视图叫做全屏模式，在分析包含多个表格 / 图表，分节和图片的仪表盘时尤为有用。全屏模式帮助您创建方便用户阅读的界面。

例如，以下第一张截图中显示的是 MicroStrategy Web 中的 Shipping Analysis（运输分析）仪表盘。顶部的屏幕区域用于各种 MicroStrategy Web

工具栏以及菜单。第二张截图中所显示的是全屏模式下的仪表盘。在同样的空间显示更多仪表盘内容。



MicroStrategy Web 的一组核心工具栏按钮和分组面板仍将在全屏模式下显示，因此用户可照常与仪表盘档进行交互。

- 工具栏按钮让您在其他任务中快速切换视图模式、保存、打印、导出以及传递仪表盘。
- 分组面板让您可以显示仪表盘中的不同组的数据。

全屏模式只能用于 MicroStrategy Web；Desktop 中并不适用。但是，在 Desktop 中您可以选择用户在 Web 中打开仪表盘时是否自动以全屏模式显示。以下操作流程为您展示如何确保仪表盘默认以全屏模式打开。

如需更多关于在 MicroStrategy Web 中的仪表盘操作的相关信息，请参阅 [MicroStrategy Web 中的显示模式（第 7 页）](#) 或 [MicroStrategy 文档分析指南](#)。

如何让仪表盘以全屏模式打开

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 从**格式**菜单中，选择**文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 3 在**文档**选项卡上，选定**总是以全屏模式打开文档**复选框。
- 4 单击**确定**返回仪表盘。

接下来仪表盘将在 **MicroStrategy Web** 中打开并以全屏模式显示。Web 用户可以单击全屏模式按钮在全屏模式和普通视图模式之间进行切换。

数据分层：面板和面板集

简介

控件是仪表盘区域的任何可选择的项。它可以是文本字段、线条、矩形、图片、面板、面板集、选择器或表格 / 图表对象。当设计仪表盘时，控件将有序地排列在各个分组中。这些控件分组将放入一个叫做“面板”的容器内。由于控件集中显示在面板上，因此仪表盘用户一次可以查看一组面板。设计师则可以创建几种不同的数据视图（面板），每种视图（面板）包含一个以有效的方式显示相关数据的控件逻辑分组。

面板集由多个面板组成，这些分别层叠在面板集的顶部。一次只能显示一个面板。分析师可以在仪表盘的面板集内切换不同面板，集中显示他想查看的一组精确信息。

关于面板和面板集

控件包括表格 / 图表、文本字段、形状等。您可以在仪表盘中显示不同的控件，以使用户以页面形式或大型文档的子集的方式进行浏览。这些“页面”或数据分层叫做面板，而一组面板则称作面板集。面板集允许设计师创建几种不同的数据视图（面板），每种视图（面板）包含一个以有效的方式显示相关数据的控件逻辑分组。

面板是交互式仪表盘的主要构成部分，以简洁易懂的界面汇总了关键业务指标。有关仪表盘的深入说明，请参阅[什么是仪表盘？（第20页）](#)。

使用面板集以提供交互式数据分层。您可以创建：

- 单个仪表盘页面上供分析用的堆叠层：通过创建两个面板的方式来实现，每个面板各包含一个不同的表格 / 图表。在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式、可编辑模式和 **Flash** 模式下，用户可以在多个面板间翻页，快速替换表格 / 图表。以此方式使用面板允许在单个仪表盘页面存在多个独立的数据层。
- 多层仪表盘：通过添加多个控件到面板集的各个面板来实现。以此创建多层复杂仪表盘。
- 信息窗口：用来显示有关实体元素的附加信息。用户可点击表格或图表中的一个元素。信息窗口将在元素上方弹出并根据元素显示其他的可视化效果。信息窗口可在 **MicroStrategy Web** 中的快速模式和 **Flash** 模式以及 **MicroStrategy Mobile** 中显示的文档中显示。如需创建信息窗口的操作示例和说明，请参阅[定义信息窗口（第68页）](#)。
- 一个由选择器组成，允许用户筛选目标并与各种筛选器进行交互的面板（如需示例以及更多详细描述，请参阅[仪表盘的筛选操作：筛选器面板（第71页）](#)）

前两种方法可参考下述[示例：在面板上对表格 / 图表进行分层（第53页）](#)和[示例：在单个文档中对多个仪表盘进行分层（第54页）](#)中的内容。

本章其余部分描述的是如何创建并格式化面板和面板集：

- [定义面板集的组成部分（第55页）](#)
- [插入并定义面板（第57页）](#)
- [在 MicroStrategy Web 中按需要加载面板（第66页）](#)
- [格式化面板和面板集（第77页）](#)

 这些操作流程适用于面板集和筛选器面板，但有以下例外情况：

- 如需关于创建筛选器面板的相关说明，请参阅[仪表盘的筛选操作：筛选器面板（第71页）](#)。
- 筛选器面板有一个附加设置用来确定是否自动提交对筛选器面板上的选择器的更改。如需更改此设置的操作说明，请参阅[控制筛选器面板中的数据更新方式：自动应用（第75页）](#)。

示例：在面板上对表格 / 图表进行分层

例如，您可以堆叠两个面板，每个面板分别包含一个不同的表格 / 图表。在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式、可编辑模式和 **Flash** 模式下，用户可以在多个面板间翻页，快速替换表格 / 图表。在以下图片中，表格 / 图表显示在模板上。注意面板顶部标题栏中的面板名称：**Employee Info by Region**（各地区员工信息）。还需注意该表格 / 图表是面板上的唯一控件。

Employee Info by Region					
Region	Employee	Metrics	Cost	Profit	Revenue
Central	Ellerkamp	Nancy	\$720,449	\$126,778	\$847,227
Central	Gale	Loren	\$1,416,036	\$253,254	\$1,669,290
Central	Torrison	Mary	\$1,430,865	\$259,485	\$1,690,350
Central	Zemlicka	George	\$697,693	\$124,807	\$822,500
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$901,702	\$158,930	\$1,060,632

表格 / 图表上方是一个列表框，包含面板集内各个面板的名称：**Employee Info by Region**（各地区员工信息）和 **Category Sales Report**（商品大类销售报表）。当选中 **Category Sales Report**（商品大类销售报表）时，则显示另一个面板。注意标题栏中的面板名称：**Category Sales Report**（商品大类销售报表）。还需注意此面板除了表格 / 图表外，还包含一个文本字段。该文本字段为 **Forecast based on 2002-2004 data**（基于 2002-2004 数据的预测）。

Category Sales Report						
Month	Category	Metrics	Profit	Profit Forecast	Revenue	Revenue Forecast
Jan 2006	Books		\$8,890	\$6,934	\$37,161	\$ 29,357
Jan 2006	Electronics		\$71,169	\$77,575	\$354,333	\$ 329,530
Jan 2006	Movies		\$5,193	\$5,245	\$57,979	\$ 60,878
Jan 2006	Music		\$3,922	\$3,412	\$52,751	\$ 46,421

Forecast based on 2002-2004 data.

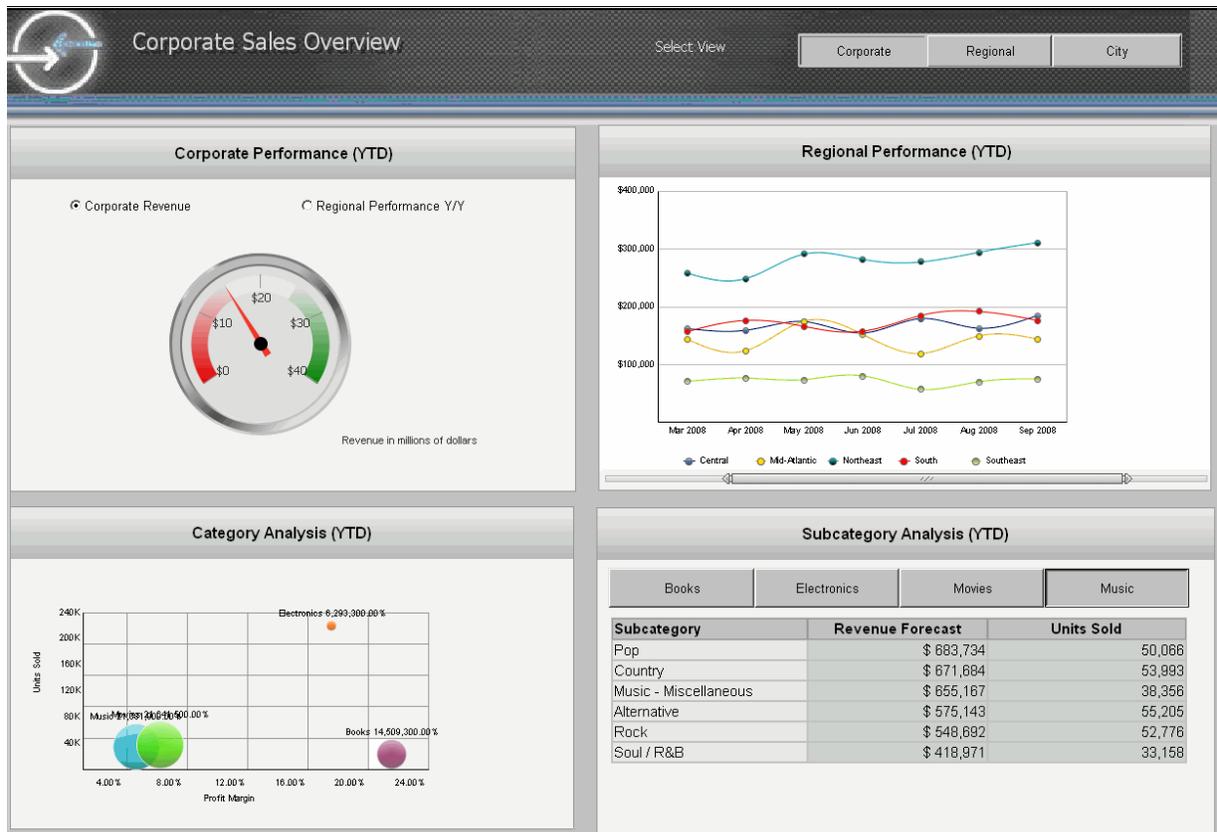
以此方式使用面板允许在单个仪表盘页面存在多个独立的数据层。您也可以使用面板在单个文档中对仪表盘进行分层，如下一个示例所示。

 列表框为选择器，这是一种控件，允许用户与面板集进行交互。本节中简要地讨论了选择器的使用，如需了解有关创建选择器的详细信息

以及选择器的各种选项的示例，可参考第4章 [为用户提供交互性：选择器](#)。

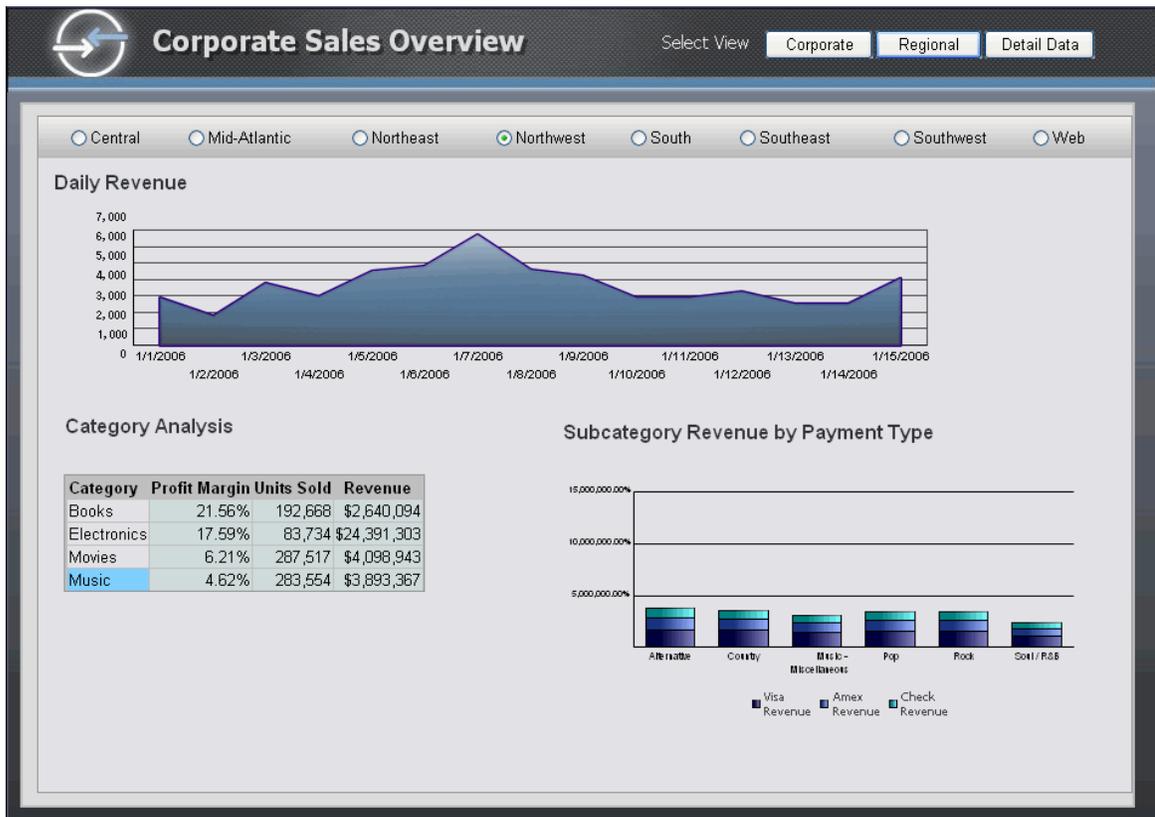
示例：在单个文档中对多个仪表盘进行分层

上述示例在各面板上只添置了一个或两个控件（表格 / 图表和文本字段）。但是，您可以添加多个控件到面板集的各个面板，以创建多层复杂的仪表盘。例如，以下仪表盘包含一个表示公司收益的仪表盘图，一个表示商品大类分析的气泡图，一个表示地区绩效的折线图以及一个表示商品子类分析的表格式报表。仪表盘左上方显示了一个名为“Select View”的按钮栏，且当前选中了其中一个按钮“Corporate”。次仪表盘提供了公司整体收益与绩效的视图。



如果单击“Select View”按钮栏中的“Regional”，则会显示其他仪表盘。如下所示，此仪表盘包含一个表示日收益的图表，一个表示商品大类分析的表格

式报表以及一个表示商品子类收益的条形图。此仪表盘在地区和每日级别提供了更为详细的详细视图。



这些仪表盘分别位于一个模板上，且“Select View”按钮是允许您切换面板的一个选择器。使用面板来在同一个文档中对多个仪表盘进行分层可以组织相关信息并提供不同面板集不断增加的详细信息。

定义面板集的组成部分

面板集是一组面板的储存器。您必须在插入更多面板前添加一个面板集（新面板集已经包含一个面板）。**面板**包含用于显示相关数据的控件（表格 / 图表，文本字段等等），如用户可以看到的度和图表。

用户还可以看到面板集的边框。边框设置包括三维边框，投影和圆角（仅在Flash模式下显示），以及标准的边框选项，例如颜色和样式。背景颜色来自单个面板。您可以格式化每个面板以获得不同的背景颜色。

大多数用于控制一组面板的设置是在面板集内设置的。这些设置包括是否显示标题栏或弹出式文本，以及大小和位置信息。

标题栏是跨越显示标题的面板顶部的一块区域。您可以选择是否让标题栏显示面板集的名称或当前所显示的面板的名称。默认情况下，标题栏也会显示“下一个”和“上一个”箭头以允许用户更改面板，但您也可以隐藏这些箭头。如需箭头的示例，请参阅[标题栏上的选择器箭头（第61页）](#)。

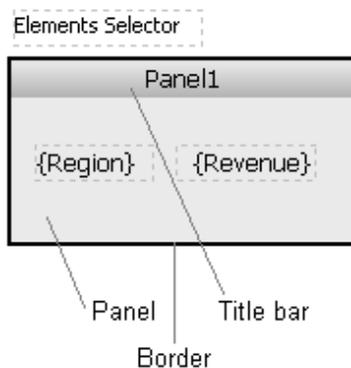
当前面板是设计视图下所显示的当前面板。文档分析师在 PDF 视图下或 MicroStrategy Web 中查看仪表盘时面板将显示在面板集上。

如果面板集包含一个以上面板，则用户需要更改面板。默认情况下，标题栏显示了允许用户切换面板的箭头。如果您需要隐藏箭头或标题栏，则需要添加一个**选择器**，比如单选按钮或下拉列表，以使用户显示面板集的不同面板。

- 当用户切换到 PDF 视图或 MicroStrategy Web 中的快速模式时，无论哪一个当前面板都将成为唯一显示的面板，也是唯一能够打印的面板。用户在 PDF 视图或快速模式下无法切换到不同的面板。
- 在 MicroStrategy Web 中的交互模式、可编辑模式和 Flash 模式下，用户可以单击选择器来切换面板。

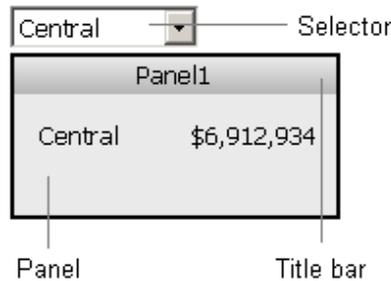
与本节的其他内容所不同，选择器不是面板集的一个部分。选择器是另一种类型的控件并且可以单独添加到仪表盘。比如标题栏，它是面板集的一块区域，而每个面板包含在面板集内。然而，选择器是面板集的一个重要且必要的附加部分，因为选择器允许用户切换不同面板。选择器也可以显示不同面板的名称，因此用户可以快速决定要查看的面板。标题栏上的默认箭头选择器不会显示面板名。如需包括示例和操作流程在内的有关选择器的更多信息，请参阅[第4章 为用户提供交互性：选择器](#)。

下图展示的是设计视图下的面板集以及以此为目标的选择器。浅灰色区域为面板集，包含了文本字段 **Region**（地区）和 **Revenue**（收益）。顶部的暗灰色区域（**Panel1**）为标题栏。粗黑线为面板集的边框；注意该包括围绕整个面板，包括面板以及标题栏。面板集上方是一个独立的选择器（**Elements Selector**）。在 MicroStrategy Web 中，选择器允许用户选择要显示的地区。



下图中展示的是 MicroStrategy Web 中的交互模式下所显示的同一个面板集和选择器。除了文本字段被替换为数据以外，面板、面板集和边框显示方式

相同。选择器以地区下拉列表的方式呈现。**Central**（中部）地区已选中，因此它的数据将显示在面板中。



面板集和选择器的自动目标维护

选择器允许用户在面板集（选择器的目标）内显示不同的实体元素、自定义组、或合并项。目标可以在一个布局中自动维护。这意味着当您添加一个面板集时，该面板集将自动成为该面板集所在的同一面板或文档分节内所有选择器的目标。如需更多关于自动维护选择器的目标的信息以及如何启用和禁用该功能的相关说明，请参阅 [自动维护选择器目标（第114页）](#)。

 选择器也可以让用户在一个面板集内的不同面板之间切换。这种类型的选择器将不会自动维护目标。您每次都需手动定义面板选择器的目标。

插入并定义面板

要插入并定义面板，请按照下列高级步骤操作：

- 1 插入一个面板集（面板的容器）。单个面板将自动添加到面板集内。如需说明，请参考 [插入一个面板集（第58页）](#)。
- 2 默认情况下将显示标题栏，用于显示面板集标题或面板名的其中一项来帮助识别面板集标题栏还默认显示了箭头以帮助用户切换面板。如需隐藏以及显示标题栏的操作说明，以及标题栏的示例，请参考 [显示面板集的标题栏（第59页）](#)。如需隐藏以及显示箭头的操作说明，以及箭头的示例，请参考 [标题栏上的选择器箭头（第61页）](#)。（如果隐藏箭头或标题栏，您应添加选择器以允许用户切换面板，如下所述。）
- 3 插入您所需要的各类附加面板以存放数据层。如需说明，请参考 [在面板集内插入更多面板（第63页）](#)。

- 4 添加控件到每个面板，以显示相应的数据。您可以和在仪表盘中一样添加表格 / 图表、文本字段、线条、图片以及面板集。如需关于这些控件的简述，请参阅 [第1章 文档检查](#)。如需更多详细描述，包括示例和操作流程，请参阅 [文档创建指南](#)或 [Desktop Help](#)。
- 5 面板按照添加的先后顺序显示。如果想以不同的顺序显示面板，可以移动面板来重新排列顺序。如需示例及说明，请参阅 [更改面板的显示顺序（第65页）](#)。
- 6 确保用户首次查看仪表盘时显示正确的面板。如需说明，请参考 [选择首次显示的面板：当前面板（第66页）](#)。
- 7 决定如何在 **MicroStrategy Web** 中查看仪表盘时，在面板集内加载模板。所有面板都可以预加载，也可以只加载第一个面板。如需说明，请参考 [在 MicroStrategy Web 中按需要加载面板（第66页）](#)。
 - 当预加载所有面板后，用户选择一个不同的面板时将立即显示相应的模板。
 - 然而，如果用户可能不会访问面板集内的所有面板，或您想要优化仪表盘的初始加载时间，您可以指定只在用户更改面板时加载面板。需注意只有仪表盘在启用了 DHTML 的 **MicroStrategy Web** 上执行时才可以按需要加载面板。
- 8 格式化面板集、面板和标题栏（如果已显示）。如需示例及操作流程，请参阅 [格式化面板和面板集（第77页）](#)。
- 9 （可选）添加一个选择器以允许用户在面板间切换。详见 [第4章 为用户提供交互性：选择器](#)。

默认情况下，标题栏显示了允许用户切换面板的箭头。如果您需要隐藏箭头或标题栏，则添加一个选择器，比如单选按钮或下拉列表，以使用户在面板集的不同面板间实现切换。选择器也可以显示不同面板的名称，因此用户可以快速决定要查看的面板。标题栏上的箭头选择器不会显示面板名。

插入一个面板集

要创建面板，您首先必须插入一个面板集（由面板组成）到仪表盘。新建的面板默认显示单个面板。插入一个面板集后，您可以添加更多面板到该面板集。

以下操作流程将帮助您完成插入面板集的全过程。

如何插入一个面板集

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 如果您已使用空白仪表盘模板创建文档，则只显示一个分节。如果使用不同的模板时：
 - 点击分节名旁边的加号展开您想添加面板集的分节。
- 3 在**插入**菜单中选中**面板集**，或单击工具栏上的**面板集**图标。当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 4 单击文档布局区域中的相应位置。如果在布局区域内单击并拖拽整面板集，则可以调整其大小。



您无法在详细信息分节添加面板集。由于详细信息分节内的控件按数据集的每一行重复，面板集就可在每一行重复。

这时面板集将被添加到仪表盘，其中包含一个面板。接下来，您可以显示一个标题栏（如下所示）或插入更多面板（详见第 63 页）。

显示面板集的标题栏

您在每个面板集内都可以选择是否显示标题栏，可以只显示面板集的名称或当前面板的名称以便识别用户所查看的内容。默认情况下，面板集内当前显示的面板的名称将出现在标题栏中，如下所示。当用户切换不同面板时，标题栏中的名称将会发生变化。

Panel 1			Cost	Profit	Revenue
Employee	Region	Metrics	Cost	Profit	Revenue
Bates	Michael	Southwest	\$904,996	\$163,911	\$1,068,907
Becker	Kyle	Northwest	\$430,346	\$77,887	\$508,234
Bell	Caitlin	Southwest	\$883,441	\$157,039	\$1,040,481
Benner	Ian	Southeast	\$441,073	\$79,664	\$520,737
Bernstein	Lawrence	Mid-Atlantic	\$901,702	\$158,930	\$1,060,632

您可以选择不显示任何面板都只显示相同的标题。具体操作是显示面板集标题而不显示面板名，然后再为面板集指定一个标题。以下显示的同一个面板集，但显示了面板集标题。

Panel 1 Panel 2 Panel 3

Panel Stack Title					
Employee	Region	Metrics	Cost	Profit	Revenue
Bates	Michael	Southwest	\$904,996	\$163,911	\$1,068,907
Becker	Kyle	Northwest	\$430,346	\$77,887	\$508,234
Bell	Caitlin	Southwest	\$883,441	\$157,039	\$1,040,481
Benner	Ian	Southeast	\$441,073	\$79,664	\$520,737
Bernstein	Lawrence	Mid-Atlantic	\$901,702	\$158,930	\$1,060,632

下图中所显示的是不带标题栏的面板集。

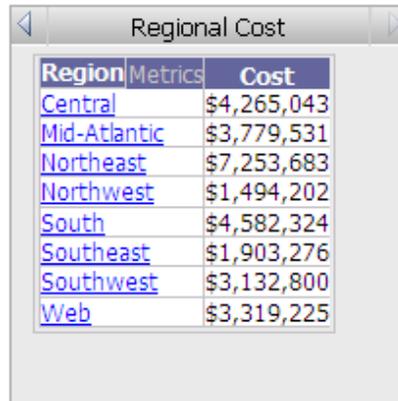
Panel 1 Panel 2 Panel 3

Employee	Region	Metrics	Revenue	Profit	Cost
Bates	Michael	Southwest	\$1,068,907	\$163,911	\$904,996
Becker	Kyle	Northwest	\$508,234	\$77,887	\$430,346
Bell	Caitlin	Southwest	\$1,040,481	\$157,039	\$883,441
Benner	Ian	Southeast	\$520,737	\$79,664	\$441,073
Bernstein	Lawrence	Mid-Atlantic	\$1,060,632	\$158,930	\$901,702

对于筛选器面板（一种只包含选择器的面板集），标题栏将允许用户清空所有筛选器并展开或折叠所有筛选器。如需带标题栏的筛选器面板的示例，请参阅 [仪表盘的筛选操作：筛选器面板（第 71 页）](#)。

标题栏上的选择器箭头

面板集的标题栏显示的下一个和上一个箭头允许用户更改面板，如下所示：



Region	Metrics	Cost
Central		\$4,265,043
Mid-Atlantic		\$3,779,531
Northeast		\$7,253,683
Northwest		\$1,494,202
South		\$4,582,324
Southeast		\$1,903,276
Southwest		\$3,132,800
Web		\$3,319,225

左侧的箭头允许用户显示面板集内的上一个面板。右侧的箭头呈灰色，表示这是面板集内最后一个面板。

这些箭头默认显示，但您可以通过[如何在标题栏上隐藏面板选择器箭头](#)（第62页）中的下列步骤隐藏。隐藏箭头还会禁用通过水平滑动操作更改 iPad 文档中的面板。如需更多关于如何在 iPad 文档中使用选择器的背景信息，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

如果隐藏箭头或箭头所在的标题栏，您应创建一个以面板集为目标的选择器并允许用户更改面板。如需说明，请参考[创建选择器的方法](#)（第100页）。

以下操作流程将帮助您完成显示或隐藏标题栏，指定标题栏高度以及显示或隐藏面板选择器箭头的全部过程。

这些操作流程是继上一个操作流程[如何插入一个面板集](#)（第59页）所进行的操作。假设您已创建一个面板集并且仍处于设计视图下的文档编辑器界面。

如何显示标题栏

- 1 选择布局区中的面板集。
- 2 在**属性列表：视图**部分，把**显示标题栏**设置为**真**。标题栏将出现在布局区域中的面板集上。
- 3 默认情况下，面板集内当前显示的面板的名称将出现在标题栏中。如何显示面板集的标题：
 - 把**显示标题栏**更改为**面板集的标题**。

- 面板集的标题默认为空白。要更改默认设置，在**标题**字段中输入所需文本。

如何隐藏标题栏

- 1 选择布局区中的面板集。
- 2 在**属性列表：视图**部分，把**显示标题栏**设置为假。



对于筛选器面板（一种只包含选择器的面板集），标题栏将允许用户清空所有筛选器并展开或折叠所有筛选器。如果从筛选器面板移除标题栏，用户将无法进行这些更改操作。如需有关多筛选器面板的背景信息，及其示例和说明，请参阅 [仪表盘的筛选操作：筛选器面板（第 71 页）](#)。

如何在标题栏上显示面板选择器箭头

- 1 右键单击布局区域中的面板集并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 2 在**常规**选项卡上，选定**允许当前面板不通过选择器进行更改**复选框。



显示箭头还会启用通过水平滑动操作更改 iPad 文档中的面板。如需更多关于在 iPad 文档中更改面板的背景信息，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

- 3 单击**确定**返回仪表盘。

如何在标题栏上隐藏面板选择器箭头

- 1 右键单击布局区域中的面板集并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 2 在**常规**选项卡上，取消选定**允许当前面板不通过选择器进行更改**复选框。



隐藏箭头还会禁用通过水平滑动操作更改 iPad 文档中的面板。如需更多关于如何在 iPad 文档中使用选择器的背景信息，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

- 3 单击**确定**返回仪表盘。

如何指定标题栏的高度

默认情况下，标题栏的高度为 0.2 英寸，您也可以更改它。

- 1 选择布局区中的面板集。
- 2 在**属性列表：视图**部分的**标题高度**字段中输入高度。

在面板集内插入更多面板

插入您所需要的各类附加面板以存放数据层。

当您添加一个面板时，它将被添加到当前显示面板之后。例如，一个面板集包含顺序为面板 1、面板 2 和面板 3 的面板。面板 2 已显示。添加了一个新面板（面板 4）后面板排列次序就是面板 1、面板 2、面板 4 和面板 3。该顺序可以更改；详见 [更改面板的显示顺序（第 65 页）](#) 中的说明。

新面板将出现在面板集内。如要继续上述操作实例，将出现面板 4 而不是面板 2。面板 4 即为当前面板，用户在另一视图下查看仪表盘时显示。有关当前面板的更多信息，以及如何更改当前面板，请参阅 [选择首次显示的面板：当前面板（第 66 页）](#)。

默认情况下，面板命名为面板 1、面板 2、以此类推，但是您可以对其进行重命名。面板名将被显示在选择器（让用户可以切换面板的按钮栏或其它类型的对象）也可出现在标题栏中，因此您可能会希望给面板取一个更有意义的名称。以下操作流程将帮助您完成插入并重命名面板。

这些操作流程是继上一个操作流程或 [插入一个面板集（第 58 页）](#) [显示面板集的标题栏（第 59 页）](#) 所进行的操作。假设您已创建一个面板集并且仍处于设计视图下的文档编辑器界面。



这些操作流程使用的是属性列表，但您也可以使用“属性”对话框来完成相同的任务。

如何在面板集内插入更多面板

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**插入**。

新的面板将被插入到面板集内，位于所选面板之后。面板集内随之显示新的面板，也就是说新的面板被设为当前面板。您可以选择以下其中一个操作步骤：

- 添加另一个面板
- 重命名面板（详见以下步骤）
- 更改面板的显示顺序（详见第 65 页）
- 选择首次显示的面板（详见第 66 页）

如何复制一个现有的面板

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**显示下一个**或**显示上一个**以显示要复制的面板。
- 2 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**复制**。

新的面板将被插入到面板集内，位于所选面板之后。面板集内随之显示新的面板，也就是说新的面板被设为当前面板。您可以选择以下其中一个操作步骤：

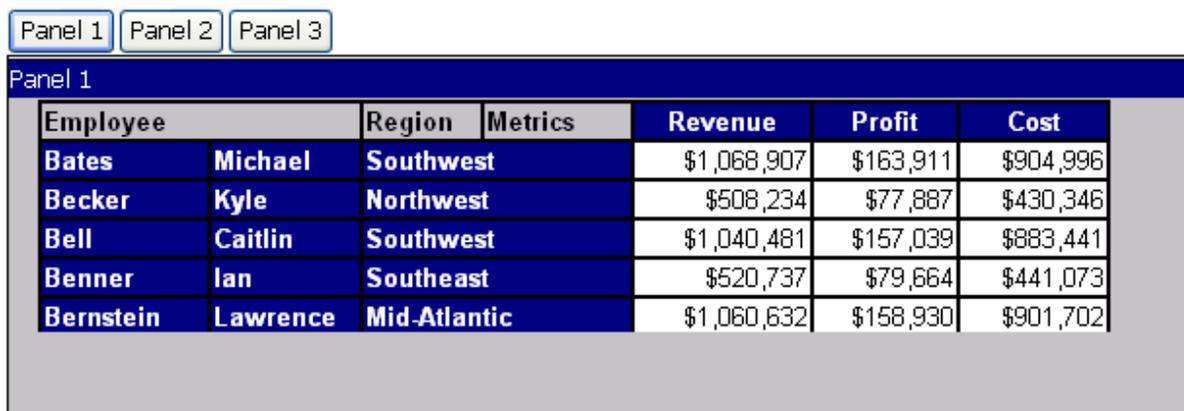
- 添加另一个面板
- 重命名面板（详见以下步骤）
- 更改面板的显示顺序（详见第 65 页）
- 选择首次显示的面板（详见第 66 页）

如何重命名面板

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**管理**。随之打开“属性”对话框的“面板”选项卡。
- 2 在面板列表中，选择要重命名的面板。
- 3 单击**重命名**。
- 4 在面板列表中输入新的名称并按 **ENTER**。
- 5 单击**确定**返回文档。

更改面板的显示顺序

您向面板集添加面板的顺序会对面板在面板集所附带的选择器（如一行按钮）内的显示造成影响。例如，一个面板集包含三个面板。默认情况下，面板将按照它们被添加的顺序命名为 **Panel1**、**Panel2**、**Panel3**。面板集所附带的选择器是一个按钮阵列。它将 **Panel1** 显示在左侧，**Panel3** 显示在右侧，**Panel2** 显示在中间，如下图所示。



The screenshot shows a dashboard with three panels labeled Panel 1, Panel 2, and Panel 3. Below the panels is a data table for Panel 1. The table has columns for Employee, Region, Metrics, Revenue, Profit, and Cost. The data rows are as follows:

Employee	Region	Metrics	Revenue	Profit	Cost
Bates	Michael	Southwest	\$1,068,907	\$163,911	\$904,996
Becker	Kyle	Northwest	\$508,234	\$77,887	\$430,346
Bell	Caitlin	Southwest	\$1,040,481	\$157,039	\$883,441
Benner	Ian	Southeast	\$520,737	\$79,664	\$441,073
Bernstein	Lawrence	Mid-Atlantic	\$1,060,632	\$158,930	\$901,702

如果这个显示顺序不正确，您可以移动面板以更改顺序。操作流程请参考以下说明。

如何更改面板的显示顺序

此操作流程是继上一个操作流程 [如何在面板集内插入更多面板（第63页）](#) 所进行的操作。

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**管理**。随之打开“属性”对话框的“面板”选项卡。

 如果您只有两个或三个面板，则选择**向前移动**或**向后移动**，而无需选择“管理”。上述选择一次只能移动一个面板，因此可以使用“属性”对话框来快速有效地移动大量的面板。

- 2 选中面板列表中的第一个面板，并选择下述其中一个选项：
 - 用**向前移动**选项将面板集内所选面板逐渐向前移动。
 - 用**向后移动**选项将面板集内所选面板逐渐向后移动。
- 3 单击**确定**返回仪表盘。

接下来，您可以指定当前面板，也就是首次显示的面板。

选择首次显示的面板：当前面板

您可以选择在 PDF 视图下或 MicroStrategy Web 中查看仪表盘时面板集上所显示的面板。这一面板也可以叫做当前面板。

当用户切换到 PDF 视图时，当前面板是唯一显示的面板也是唯一能够打印的面板。在 MicroStrategy Web 中，用户第一次打开仪表盘时将显示当前面板，当用户可以通过使用选择器来更改为其他的面板。

设计视图下所显示的面板被设为当前面板。如果添加一个面板到面板集，新的面板则会成为当前面板。要选择不同的面板作为当前面板，按照以下说明进行操作。

在 MicroStrategy Web 中，当前面板是指用户第一次打开仪表盘时显示的面板，但用户可以使用选择器来更改为其他的面板。如果 DHTML 已启用且面板定义为按需要加载，则在 MicroStrategy Web 中执行仪表盘时只下载当前面板；其他面板则会在用户需要时加载。如果面板集定义为加载所有面板，则在执行仪表盘时将下载所有面板。如需包括操作说明在内的更多有关加载面板的信息，请参阅 [在 MicroStrategy Web 中按需要加载面板（第 66 页）](#)。

如何选择首次显示的面板

此操作流程是继上一个操作流程 [如何更改面板的显示顺序（第 65 页）](#) 所进行的操作。

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**管理**。随之打开“属性”对话框的“面板”选项卡。
- 2 从面板列表中选中心板。
- 3 单击**设为当前面板**以选择所选面板作为首次显示的面板。
- 4 单击**确定**返回仪表盘。

所选面板将出现在面板集内。接下来，您可以格式化面板集、各个面板以及标题栏（如果已显示）。

在 MicroStrategy Web 中按需要加载面板

在 MicroStrategy Web 中即使只显示一个面板供用户操作，执行仪表盘时，面板集的所有面板都将可以加载。这确保了这些预加载的面板在用户选择一

个不同的面板时立即显示。然而，如果用户可能不会访问面板集内的所有面板，或您想要优化仪表盘的初始加载时间，您可以按需要指定加载面板。

当按需加载面板后，在 **MicroStrategy Web** 中执行仪表盘时将只加载一个面板。其他面板只有在用户选择它们时才会被加载。因此仪表盘打开速度更快，但按需要加载的面板被选中时将花一定时间加载。当加载某个面板后，该面板将缓存在客户端直至仪表盘被关闭。

只有仪表盘在启用了 **DHTML** 的 **MicroStrategy Web** 上执行时才可以按需要加载面板。在 **Desktop** 中，只显示当前面板，选择器不处于活动状态，因此其他面板不可用。**Flash** 视图 (**Desktop**) 或 **Flash** 模式 (**MicroStrategy Web**) 下不能按需要加载面板。

 如果您的浏览器支持 **DHTML**，**DHTML** 将在 **MicroStrategy Web** 中默认开启。如需更多关于 **DHTML** 的信息，以及启用该功能的操作说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

您可以在两个级别定义面板的加载方式：

- 文档中的所有面板集（文档级别设置）
- 每个面板集

这让您轻松为不同面板集设置不同的面板加载设置。例如，一个仪表盘包含多个面板集。您想要预加载所有面板集的所有面板，除了那些包含过多面板的面板集。在文档级别定义默认的面板加载设置以预加载所有面板。如果是特定的面板集，只能指定预加载的是当前面板。以下是上述两种级别的操作说明：

如何为仪表盘中所有面板集指定默认的面板加载设置

文档级别的设置将应用到所有使用默认面板加载设置的面板集。您也可以更改特定面板集的面板加载设置，详见 [如何为一个特定的面板集指定面板加载方式（第68页）](#) 中的描述。

 这个设置可应用到一个多布局文档中的所有布局。如需关于多布局文档的简述，请参阅 [多布局文档（第16页）](#)。如需更多详细描述，包括示例和操作流程，请参阅 *文档创建指南*。

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 从 **格式** 菜单中，选择 **文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 3 选择 **高级**。

4 选择以下其中一个**预加载**选项：

- 要在仪表盘在 MicroStrategy Web 中执行时预加载所有面板，选择**预加载所有面板集内的全部面板**，除非特定面板集的面板加载设置有另外定义。
- 要只加载仪表盘中所有面板集的当前面板，选择**仅加载所有面板集内的当前面板**。其他面板在用户要求时加载。

 只有启用了 DHTML 时才能在 MicroStrategy Web 中按需要加载面板。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

5 单击**确定**返回仪表盘。

如何为一个特定的面板集指定面板加载方式

1 在设计视图下使用文档编辑器打开文档。

2 右键单击面板集进行修改并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。

3 选择以下其中一个**预加载（仅限 DHTML）**设置：

- 要使用文档级别设置，选择**从文档继承**。
- 要在仪表盘在 MicroStrategy Web 中执行时预加载所有面板，选择**所有面板**。
- 要在仪表盘在 MicroStrategy Web 中执行时仅预加载当前面板，选择**仅当前面板**。

 只有启用了 DHTML 时才能在 MicroStrategy Web 中按需要加载面板。有关启用 DHTML 的操作说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

4 单击**确定**返回仪表盘。

定义信息窗口

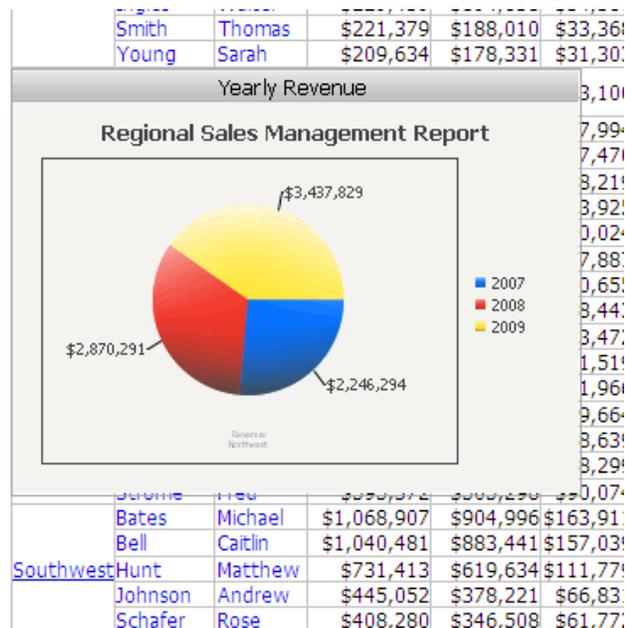
信息窗口让用户可以通过轻触屏幕上的表格或图表中的元素来查看附加信息。信息窗口将在元素上方弹出并根据元素显示其他的可视化效果。iPad 仪表盘

中的信息窗口示例如下：



在此示例中，表格内的 **Region**（地区）栏被用作选择器。当用户轻触栏内的元素时，将出现信息窗口。

信息窗口只能在 **MicroStrategy Mobile** 上，以及 **MicroStrategy Web** 中的快速模式和 **Flash** 模式下显示。下图是快速模式下所显示的信息窗口：



在其他 **MicroStrategy Web** 模式中，信息窗口在仪表盘中的所在的添加位置将显示为面板集，而不是表格 / 图表上方的工具提示。信息窗口仍是交互式，受表格 / 图表所控制。

以下是可添加到信息窗口的控件的推荐。

- 公司徽标或按钮等图像。如需关于添加图片到仪表盘的操作说明，请参阅[文档创建指南](#)或 *Desktop Help*。
- 仪表盘或其他详细信息中显示实体和度量相关信息的数据字段。例如，您可以添加 {Store@Name} 数据字段到信息窗口。当在窗口小部件中选定商店位置后，信息窗口将显示该商店的名称。如需关于添加数据字段到仪表盘的操作说明，请参阅[文档创建指南](#)或 *Desktop Help*。
- 所选商店位置的电话的链接等的移动设备应用程序的链接。如需添加移动设备应用程序的链接所需的步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。
- 其他报表或仪表盘的链接。如需添加 Mobile 文档的链接所需的步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

前提条件

以下操作步骤假设仪表盘包含：

- 作为信息窗口使用的面板集。面板集必须包含一个表格 / 图表，其中的数据必须与用作选择器的表格 / 图表相关。在上述示例中，面板集包含按地区显示的年度收益饼图。如需创建面板集的相关说明，请参阅[插入并定义面板（第57页）](#)。
- 作为选择器使用的表格 / 图表。此控件必须以面板集为目标，并且包含与面板集内的表格 / 图表相关的数据。在上述示例中，Region（地区）实体作为表格 / 图表中的选择器来使用，以面板集为目标。如需关于创建表格 / 图表的操作说明，请参阅[文档创建指南](#)或 *Desktop Help*。如需把表格 / 图表定义为选择器的相关操作说明，请参阅[启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表（第158页）](#)。

如何定义信息窗口

- 1 在文档编辑器中打开一个仪表盘。
- 2 右键单击面板集并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 在常规选项卡中选定**信息窗口**复选框。
- 4 从**标题**下拉列表中选择**面板集的标题**。
- 5 在**标题**输入标题。此文本将作为信息窗口的标题。

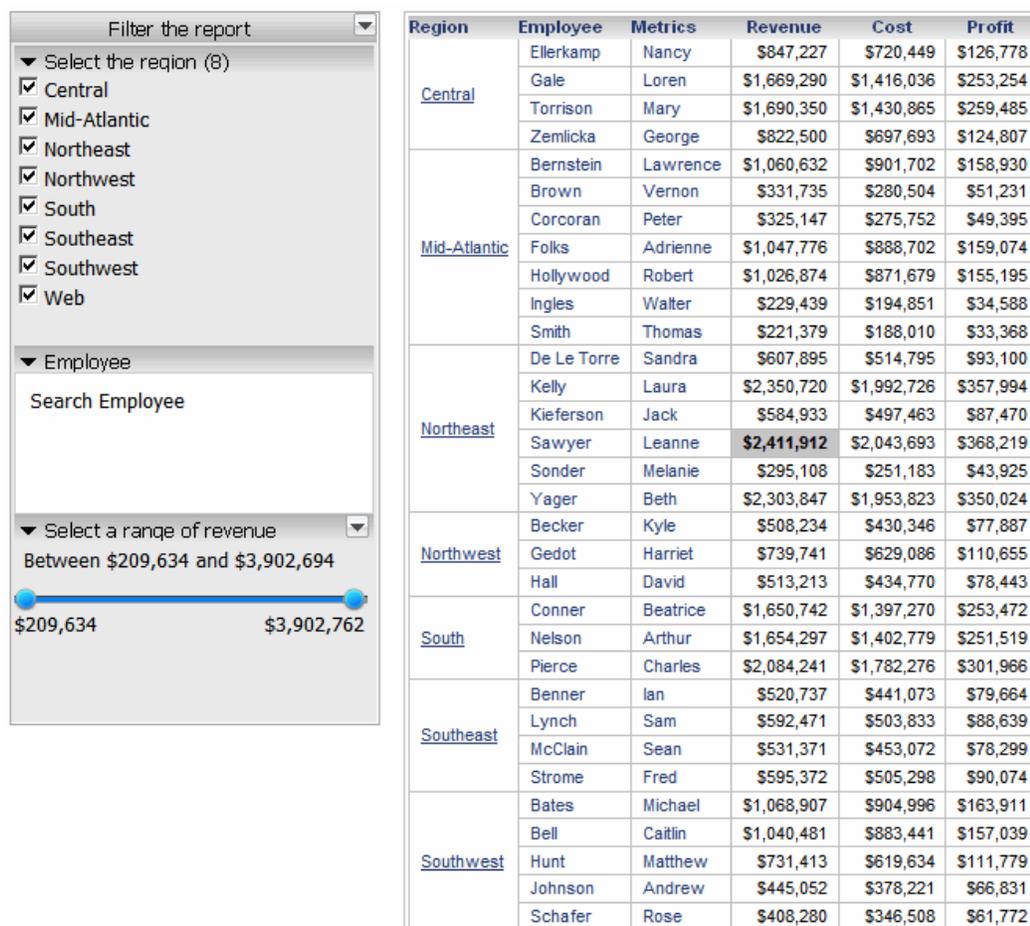
6 单击**确定**。

7 保存仪表盘。

仪表盘的筛选操作：筛选器面板

筛选器面板是一种只包含选择器的面板集，用户将用它来进行交互操作以筛选仪表盘中显示的数据。例如，仪表盘按 2007 年到 2010 年的产品类别显示销售数据。用户可以对数据进行筛选以便只显示 2010 年书籍和电影商品大类的销售数据。

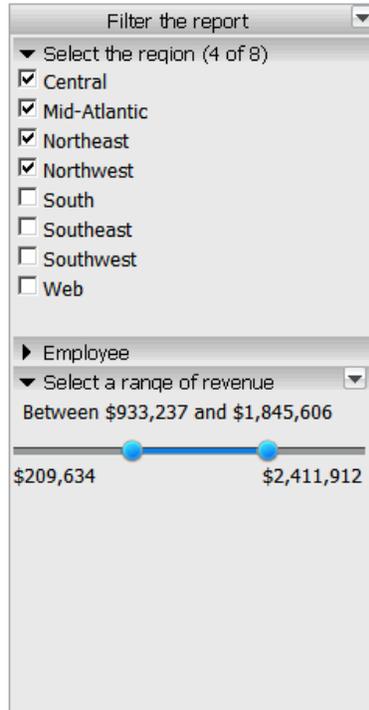
以下所示快速模式下的仪表盘中的筛选器面板包含了以表格式报表为目标的选择器。这三个选择器分别用来筛选表格式报表中的地区、员工和收益数据。



Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588
	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,368
Northeast	De Le Torre	Sandra	\$607,895	\$514,795	\$93,100
	Kelly	Laura	\$2,350,720	\$1,992,726	\$357,994
	Kieferson	Jack	\$584,933	\$497,463	\$87,470
	Sawyer	Leanne	\$2,411,912	\$2,043,693	\$368,219
	Sonder	Melanie	\$295,108	\$251,183	\$43,925
Northwest	Yager	Beth	\$2,303,847	\$1,953,823	\$350,024
	Becker	Kyle	\$508,234	\$430,346	\$77,887
	Gedot	Harriet	\$739,741	\$629,086	\$110,655
South	Hall	David	\$513,213	\$434,770	\$78,443
	Conner	Beatrice	\$1,650,742	\$1,397,270	\$253,472
Southeast	Nelson	Arthur	\$1,654,297	\$1,402,779	\$251,519
	Pierce	Charles	\$2,084,241	\$1,782,276	\$301,966
	Benner	Ian	\$520,737	\$441,073	\$79,664
	Lynch	Sam	\$592,471	\$503,833	\$88,639
Southwest	McClain	Sean	\$531,371	\$453,072	\$78,299
	Strome	Fred	\$595,372	\$505,298	\$90,074
	Bates	Michael	\$1,068,907	\$904,996	\$163,911
Southwest	Bell	Caitlin	\$1,040,481	\$883,441	\$157,039
	Hunt	Matthew	\$731,413	\$619,634	\$111,779
	Johnson	Andrew	\$445,052	\$378,221	\$66,831
	Schafer	Rose	\$408,280	\$346,508	\$61,772

分析师可以用这些选择器来筛选表格式报表上的数据，如下所示。

- 分析师已选中地区选择器内的 **Central**（中部）、**Mid-Atlantic**（中大西洋）、**Northeast**（东北）、**Northwest**（西北）。应注意，地区选择器的标题中已表明选中了 8 个元素中的 4 个元素。
- 分析师折叠员工选择器，以便突出所使用的选择器。
- 分析师已选中 **\$933,237** 到 **\$1,845,606** 的一个收益范围，这解释了为何只显示了所选 4 个地区中的两个地区。（其他两个地区不包含符合所选范围的员工收益。）

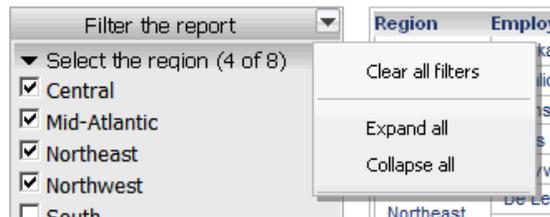


Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195

在 **MicroStrategy Web** 中的快速模式和 **Flash** 模式下，以及在装有 **MicroStrategy Mobile** 的 iPad 上，分析师可以：

- 通过使用筛选器面板上的各种选择器来筛选目标
- 用各个选择器上的展开和折叠图标来展开和折叠筛选器面板上的各个选择器
- 用筛选器面板上的下拉菜单来展开和折叠筛选器面板上的所有选择器
- 用各个选择器上的“清空选择器”图标来清空选择器
- 用筛选器面板上的“清空全部选择器”图标来清除筛选器面板上的所有筛选器

筛选器面板上的下拉菜单在快速模式下才会显示：



默认情况下，对筛选器面板上的选择器所做的更改将自动应用到目标。您可以更改自动应用设置以便在筛选器面板上显示“应用”图标。当对筛选器面板上的选择器做更改时，将启用“应用”按钮。如需包括示例和说明在内的更多详细描述，请参阅[控制筛选器面板中的数据更新方式：自动应用（第75页）](#)。

如何插入筛选器面板

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。

 筛选器面板必须在 MicroStrategy Web 中进行创建。

- 2 点击分节名旁边的加号展开您想添加筛选器面板的文档分节。您不能将筛选器面板添加到详细信息分节。
- 3 从**插入**菜单，选择**筛选器面板**。
- 4 单击文档布局区的相应分节。这时筛选器面板将被添加到文档，其中包含一个面板。
- 5 默认情况下，筛选器面板会显示一个标题栏，允许用户清空所有筛选器并展开或折叠所有筛选器。如果从筛选器面板移除标题栏，用户将无法进行这些更改操作。如需移除标题栏的相关步骤，请参阅[如何隐藏标题栏（第62页）](#)。
- 6 您可以更改筛选器面板的位置和大小，并格式化标题、边框、背景颜色和标题栏。具体操作是右键单击面板集并选择**属性和格式**。这时“属性和格式”对话框将打开。有关格式化面板集的步骤，请参阅[格式化面板和面板集（第77页）](#)。
- 7 您可以更改面板名称，该名称可以显示在标题栏上也可以显示在用于用于切换面板的选择器上。有关步骤，请参阅[如何重命名面板（第64页）](#)。

- 8 通过以下步骤添加选择器到筛选器面板：
 - a 选择面板集并将您的鼠标移到它标题栏的下部。这时会出现一个图标工具栏。
 - b 单击**插入**图标。
 - c 从打开的下拉列表中选择一个选择器样式。（如需每种选择器样式的示例，请参阅[定义一个选择器（第96页）](#)。）
 - d 右键单击选择器并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。
 - e 选择左边的**常规**。
 - f 默认情况下，将显示选择器的标题栏。标题栏可以帮助分辨用户正在查看的内容，并且允许用户在筛选器面板中展开和折叠选择器。元素选择器内数字编号的所选元素将显示在标题栏。
 - g 在**标题**字段为该选择器输入一个标题。如果该字段留空，标题栏中将默认显示选择器的名称。
 - h 选择左边的**选择器**。按照[创建选择器的方法（第100页）](#)中的步骤以定义选择器，包括数据源的选择、度量限定条件（值或排名）、操作类型、目标等在内。
 - i 对需要添加到筛选器面板的各个选择器重复这些步骤。
- 9 筛选器面板中的选择器将按添加顺序纵向显示。要更改显示顺序，拖动选择器到新的位置。
- 10 您可以向筛选器面板添加更多面板，详见[在面板集内插入更多面板（第63页）](#)。
- 11 如果筛选器面板包含多个面板，用户可以用标题栏上的箭头来切换不同的面板。您也可以添加选择器以允许更改所显示的面板。有关步骤，请参阅[第4章 为用户提供交互性：选择器](#)。
- 12 面板按照添加的先后顺序显示。如需用不同的顺序显示面板的相关步骤，请参考[更改面板的显示顺序（第65页）](#)。
- 13 要确保用户首次查看仪表盘时面板能正确显示，请选定筛选器面板并把光标悬停在它的上方。这时会出现一个图标工具栏。然后再单击**显示上一个面板**或**显示下一个面板**图标直至显示所需的当前面板。

控制筛选器面板中的数据更新方式：自动应用

默认情况下，只要用户在筛选器面板上选择了选择器内的一个条目，相应目标将在没有任何用户交互的情况下立即更新。如果用户选择多个条目，目标将在每一个选择完成后自动更新，这会占用比较长的时间。相反，您可以禁用选择器变更的自动应用功能，从而允许用户在选择器内选择条目，然后再选择何时应用选择内容到目标。如果未自动进行更改，筛选器面板上将显示“开始应用”图标但出于禁用状态。当对筛选器面板上的选择器做更改时，“开始应用”按钮将被启用。

例如，下图所示快速模式下的仪表盘包含一个道歉显示所有地区的表格 / 图表。此筛选器面板的自动应用功能已禁用。用户在筛选器面板上的 **Region**（地区）选择器内选中了 **Northeast**（东北）和 **Northwest**（西北）。用户点击该图标后，表格 / 图表将更新并只显示这两个地区。

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195
	De Le Torre	Sandra	\$607,895	\$514,795	\$93,100
Northeast	Kelly	Laura	\$2,350,720	\$1,992,726	\$357,994
	Kieferson	Jack	\$584,933	\$497,463	\$87,470
	Sawyer	Leanne	\$2,411,912	\$2,043,693	\$368,219
	Yager	Beth	\$2,303,847	\$1,953,823	\$350,024
Northwest	Becker	Kyle	\$508,234	\$430,346	\$77,887
	Gedot	Harriet	\$739,741	\$629,086	\$110,655
	Hall	David	\$513,213	\$434,770	\$78,443
	Conner	Beatrice	\$1,650,742	\$1,397,270	\$253,472

筛选器面板在 **MicroStrategy Web** 中的快速模式和 **Flash** 模式下具备完整的交互功能。而在其他模式下，筛选器面板与带有选择器的面板集作用相同。此时与筛选器面板交互的下拉菜单将不可用。（例如，菜单允许用户展开和折叠选择器。如需完整的操作列表，请参阅 [仪表盘的筛选操作：筛选器面板（第 71 页）](#)。）

筛选器面板的 **自动应用选择器更改** 设置适用于快速模式和 **Flash** 模式。文档级别的 **自动应用选择器更改** 设置则适用于其他模式下所显示的筛选器面板上的选择器。（如需文档级别设置的描述，请参阅 [控制数据的更新方式：自动应用选择器更改（第 125 页）](#)。）

以下所示交互模式下的仪表盘同时禁用了筛选器面板和文档级别的自动应用功能。该仪表盘包含一个不存在于筛选器面板上的选择器（度量选择器）。当前已显示所有度量，但用户在度量选择器内单击了 **Revenue**（收益）。“应

用”按钮将显示在一个浮动工具栏上。用户单击该按钮后，表格 / 图表将会更新并只显示 Revenue（收益）。



The screenshot shows a floating toolbar on the left with the following options:

- Filter the grid report
- Select regions
 - (All)
 - Central
 - Mid-Atlantic
 - Northeast
 - Northwest
 - South
 - Southeast
 - Southwest
 - Web
- Pick the revenue values
 - Between \$470,824 and \$3,203,4...

The main report area is titled "Select the metric to display on the grid report" and shows a table with columns for (All), Revenue, Cost, and Profit. Below this is a search bar for "O1 Basic Report" and a data table:

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
Central	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
Mid-Atlantic	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195
	Becker	Kyle	\$508,234	\$430,346	\$77,887
Northwest	Gedot	Harriet	\$739,741	\$629,086	\$110,655
	Hall	David	\$513,213	\$434,770	\$78,443
	Bates	Michael	\$1,068,907	\$904,996	\$163,911
Southwest	Bell	Caitlin	\$1,040,481	\$883,441	\$157,039
	Hunt	Matthew	\$731,413	\$619,634	\$111,779

 有关启用浮动工具栏的操作说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

前提条件

以下操作流程假设文档包含一个带选择器的筛选器面板。如需关于添加筛选器面板的相关说明，请参阅 [如何插入筛选器面板（第 73 页）](#)。

如何启用或禁用筛选器面板的自动目标更新功能

1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。

 筛选器面板必须在 MicroStrategy Web 中进行定义。

2 右键单击筛选器面板并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。

3 选择左侧列表中的**常规**。

4 选择以下一个选项以确定筛选器面板的目标更新方式：

- 要启用自动目标更新，选定**自动应用选择器更改**复选框。
- 要禁用自动目标更新，取消选定**自动应用选择器更改**复选框。

5 单击**确定**保存您的更改并返回文档。

格式化面板和面板集

当您向文档或仪表盘插入面板集时，其格式将由面板集的控件缺省值决定。每种控件类型（文本字段、选择器、面板集等等）都有一个控件缺省值，它包含一整套格式设置用来指定默认格式。如需更多关于控件缺省值的信息，包括如何应用和更改这些缺省值的方法，请参阅[文档创建指南](#)。

您可以按照喜好更改每个新面板集的格式。您也可以使用不同的界面来定义格式。您所使用的界面取决于个人偏好以及您想更改的选项。如需更多关于不同的格式界面的信息，请参阅[决定用于格式化面板和面板集的界面（第80页）](#)。

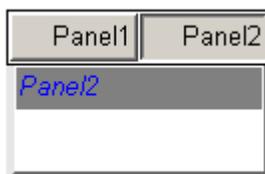
您可以在面板集内应用不同的格式到控件的不同部分（详见[定义面板集的组成部分（第55页）](#)）中有关各个部分的详细描述）。下表总结了控件各个部位的可用格式。

面板集部位	格式选项
容器 保存实际控件时所使用的对象	<ul style="list-style-type: none"> 边框，包括三维边框、投影和圆角（仅限 Flash），以及标准的边框选项，例如颜色和样式。
标题栏 （可选）显示标题以识别面板	<ul style="list-style-type: none"> 字体 背景颜色选项，包括渐变效果
各个面板 面板集内不同“页面”或层面的信息	<ul style="list-style-type: none"> 背景颜色选项，包括渐变效果

示例：格式化面板集

以下图片包含一个选择器以及面板集，并且显示在 MicroStrategy Web 中。面板集（面板的容器）包含两个名为 **Panel1** 和 **Panel2** 的面板，以及一个标题栏。选择器显示为按钮栏，允许您切换面板。本节中并未对选择器的格式作讨论；如需关于格式化选择器的信息，请参阅[格式化选择器（第147页）](#)。

面板集容器包含凸起的三维效果，应用于面板集的边框周围，包括标题栏。以下示例中所示的标题栏显示的文本“**Panel2**”用灰色斜体字进行格式化。



在上图中，显示了名为“Panel2”的面板集，其背景为白色。而在下图中，显示了 Panel1。其背景使用渐变色，从黑色渐变到灰色。



注意边框和标题栏的格式不会随着不同的面板的显示而发生变化。边框应用到面板集后所有面板的标题栏格式保持不变。

以下操作流程利用大量界面重现了此示例。用各种界面格式化面板集的完整操作说明可参考 *Desktop Help*。也可以参考 [决定用于格式化面板和面板集的界面（第80页）](#) 获取有关格式化任何以及要使用的界面的相关信息。

如何格式化一个面板集

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。

添加面板集和选择器

- 2 添加一个面板集。插入第二个面板（Panel2）到面板集。此面板将成为当前面板（当前在设计视图下显示的面板）。如需详细说明，请参阅 [插入一个面板集（第58页）](#) 和 [在面板集内插入更多面板（第63页）](#)。
- 3 创建与面板集链接的选择器（把面板设为面板集）。使用按钮栏作为选择器样式。如需详细说明，请参阅 [第4章 为用户提供交互性：选择器](#)。
- 4 选择面板集以开始格式化操作。

如何应用三维效果到面板集容器

您可以使用属性列表或“格式化对象”对话框来格式化面板集容器。以下是使用属性列表进行格式化的步骤。

- 5 要使面板集呈现三维效果，在**属性列表：外观**部分，把**三维效果**设置为**凸出**。凸出效果的面板集向按钮一样向外凸，与凹陷效果相反，面板集如同一个按下的按钮。
- 6 把**三维深度**设为**3**，以增加三维线条的粗细。此设置以点作为测量标准。

如何应用颜色到 Panel2

您可以使用工具栏、属性列表或“格式化对象”对话框来格式化当前面板，即 Panel2。以下是使用工具栏进行格式化的步骤。

- 7 单击工具栏上“填充”图标旁边的箭头并选择**白色**。

如何更改当前面板

背景格式只适用于当前面板。通过更改当前面板，您可以格式化面板集内每个面板的背景。

- 8 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**显示上一个面板**。随之显示 Panel1 并成为当前面板。

如何应用渐变色到 Panel1

渐变色效果使当前面板的背景逐渐从一种颜色变为另一种颜色。以下步骤使用了属性列表来应用渐变色到当前面板。

- 9 在**属性列表：外观**部分，把**背景色**设为**浅灰**。
- 10 把**背景样式**设为**渐变**。
- 11 把**渐变颜色**设为**黑色**。
- 12 把**渐变方向**设为**从右到左**，以设置背景色与渐变颜色之间的阴影投射方向。背景色（灰色）将从右到左逐渐变为渐变颜色（黑色）。

如何格式化标题栏

利用“格式化对象”对话框格式化标题栏。

- 13 右键单击面板集并选择**格式化**。这时将打开“格式化对象”对话框。
- 14 在左侧的对象列表中单击**标题**。
- 15 在**背景**选项卡上，选择**灰色 -50%**作为**填充色**。
- 16 在**字体**选项卡上，选择**Arial**作为**字体名称**。
- 17 把**斜体**属性设为**是**。
- 18 把**颜色**属性设为**蓝色**。
- 19 单击**确定**返回仪表盘。

决定用于格式化面板和面板集的界面

对于复杂的格式，最简单的方法是使用属性列表，因为它在同一窗口包含了与布局区域所显示相同的其他界面的绝大多数选项。但是，您不能用它来格式化标题栏。应使用“格式化对象”对话框来完成格式化标题栏的任务。属性列表中的大多数设置适用于面板集（面板的容器）。例如，如果应用属性列表中的投影效果，那么面板集内所有面板都将使用相同的投影效果。

属性列表中的其余设置则会格式化当前面板并决定背景样式。这些设置如下所示：

- 背景色
- 背景样式
- 渐变颜色
- 渐变方向

下表列出了格式化任务以及每项任务所使用的最有效的界面。

格式化的内容	参考资料
边框，适用于整个面板集： <ul style="list-style-type: none"> • 标准边框选项，比如颜色和样式 • 三维边框和投影效果 • 圆角效果（只能在 Flash 模式下显示） 	格式工具栏、右键菜单或属性列表，如下所示： <ul style="list-style-type: none"> • 格式工具栏或右键菜单 • 属性列表（Property List） • 属性列表（Property List）
当前面板的背景（面板集上当前所显示的面板）	格式工具栏
当前面板背景的渐变颜色	属性列表（Property List）
标题栏的字体和背景	“格式化对象”对话框（选择对象列表中的 标题 ）
面板集的不同区域（面板集的边框、标题栏以及当前面板的背景）	“格式化对象”对话框（选择对象列表中的 容器 ）

 您可以通过更改当前面板来格式化面板集内每个面板的背景。

此表只适用于格式化 Desktop 中的面板和面板集；MicroStrategy Web 中面板和面板集的格式化略有不同。如需详细信息，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

有用的格式化建议

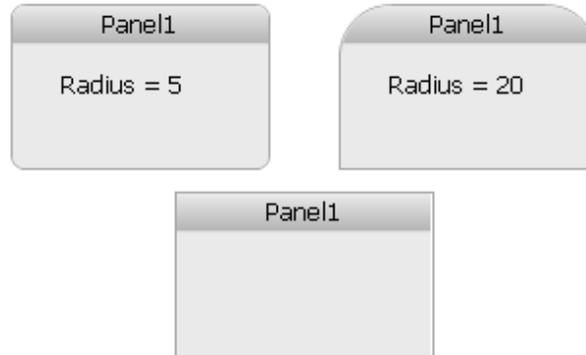
下表为您提供更多的格式化建议：如需有关格式化边框等的基本选项，以及下列所有格式化操作的示例和说明的相关信息，请参阅 *Desktop Help*。

- 用**三维效果**选项使面板集以及面板集内的所有面板呈现如同按钮一样的三维效果。如需有关面板集的示例，请参阅[示例：格式化面板集（第77页）](#)。
- 用**投影效果**使面板集及其所有模板“浮动”在背景之上。
- 在 **Flash** 模式下，以圆角效果显示面板集及其所有面板。您可以定义圆角半径并选择是否显示为顶部圆角还是所有四个圆角。如需示例，请参阅[在面板集上显示圆角（仅限Flash模式）（第82页）](#)。
- 利用**渐变颜色**来调合两种不同的颜色以创建颜色逐渐变化的效果。面板集内的每个面板都有各自不同的配色方案。如需有关面板的示例，请参阅[示例：格式化面板集（第77页）](#)。
- 在 **MicroStrategy Web** 中当用户光标移至面板集时显示带**工具提示**的弹出文本。工具提示为您提供更多信息，如面板集的扩充性描述。
- 在设计视图下为其他文档设计师显示信息，而用户在 **PDF** 视图（**Desktop** 和 **Web**）下以及 **MicroStrategy Web** 中的交互模式、可编辑模式或快速模式下查看文档时隐藏信息。您可以使用**可见**选项来隐藏包含信息的控件。比如，您可以在面板集内加入附带有关数据的更多详细信息的图表。
- 在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下启用过渡动画。过渡动画是一种可视的过渡效果，它会在面板在 **Flash** 模式下首次显示时出现。例如模糊、淡化和过渡效果。如需更多信息，请参阅[启用Flash中的过渡动画（第46页）](#)。
- 您可以确定面板集导出为 **Excel** 或 **PDF** 格式时的显示方式。您可以指定面板集的内容超出面板集本身大小的情况下是否剪裁面板集的内容。如果面板集被剪裁，您可以确定是否导出所有面板还是只导出当前面板。如需操作说明以及示例，请参阅[格式化要导出的面板集（第83页）](#)。

[示例：格式化面板集（第77页）](#) 提供了部分格式化操作说明；以下的[在面板集上显示圆角（仅限Flash模式）](#)部分包含圆角效果的示例以及定义圆角效果的操作流程。如需使用各种界面格式化面板集和面板的完整说明，请参阅 *Desktop Help*。

在面板集上显示圆角（仅限 Flash 模式）

面板集除了直角以外还可以显示圆角。圆角效果只能在 **MicroStrategy Web** 的 **Flash** 模式下显示。在以下仪表盘示例中，展示的是 **MicroStrategy Web** 中 **Flash** 模式下，上方的面板集使用了圆角效果，而下方的面板集则使用直角效果。



圆角设置只适用于 **Flash** 模式。在 **Desktop** 中的 **PDF** 视图以及其他 **Web** 显示模式中，圆角将显示为直角。

您可以通过以下操作来控制圆角在面板集内的显示方式：

- 定义半径以设置圆角效果的明显程度。半径越大圆角越明显。范围必须在 **1-20** 之间。
- 选择四个角部全部显示圆角还是仅两个顶角部位显示圆角。

在上图中，注意右上角的面板集的圆角效果比它左边的面板集的圆角效果更为明显。右侧面板集的圆角半径最大值为 **20**，而左侧的面板集圆角半径为 **5**。还需注意右侧面板集只有上半部分使用了圆角效果，而左侧面板集上下全部使用圆角效果。

以下操作流程重现了该示例。



圆角矩形也使用圆角效果。如需关于圆角矩形的信息，请参阅 [文档创建指南](#)。如需关于如何控制圆角效果的显示的说明，请参阅 [Desktop Help](#)。

如何在 **Flash** 模式下显示面板集的圆角效果

- 1 在设计视图中用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 添加上述示例中的三个面板集。如需创建面板集的相关操作说明，请参阅 [插入一个面板集（第58页）](#)。

- 3 在布局区域选择底部的矩形。
- 4 在**属性列表：外观**部分，把**使用圆角**设置为**假**。
- 5 在布局区域选择右上方的矩形。
- 6 把**圆角半径**设为 **20**。

圆角半径的范围值为 **1** 到 **20**。该数字越高所生成的圆角效果更明显，数字越低则所生成的直角效果更明显。

- 7 默认情况下，四个角均为圆角。要只显示顶部两个圆角，把**仅上方圆角**属性设为**真**。



左上方的面板集使用默认设置（上下均为圆角且半径为 **5**），因此无需对其做任何更改。

要查看效果，在 **MicroStrategy Web** 的 **Flash** 模式下打开仪表盘即可。

格式化要导出的面板集

您可以确定面板集导出为 **Excel** 或 **PDF** 格式时的显示方式。首先，您要确定面板集的内容超出面板集本身大小的情况下是否剪裁面板集的内容（例如，出现宽度较大的表格 / 图表时）。

- 如果面板集被剪裁，则面板集内的对象将无法完全显示，因为面板集的大小不可变。以下文档已导出为 PDF。表格 / 图表右侧部分被截断，但您可以看到面板集以及标题栏中的面板名称。

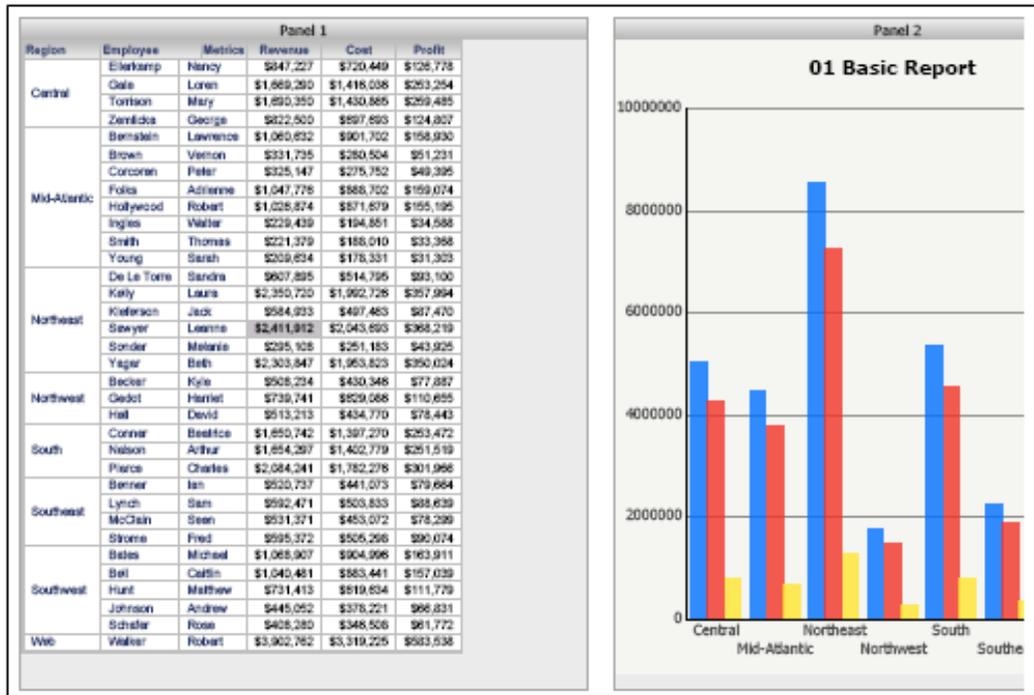
Panel 1					
Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Elerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,888,290	\$1,416,038	\$253,254
	Tomison	Mary	\$1,890,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,893	\$124,607
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$601,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$290,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,778	\$888,702	\$159,074
Northeast	Hollywood	Robert	\$1,028,874	\$871,879	\$155,105
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588
	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,369
	Young	Sarah	\$200,634	\$178,331	\$21,303
Northwest	De La Torre	Sandra	\$607,895	\$514,795	\$93,100
	Kelly	Laura	\$2,350,720	\$1,692,728	\$657,994
	Kieferson	Jack	\$584,933	\$407,463	\$177,470
	Sawyer	Leanne	\$2,411,912	\$2,043,693	\$368,219
South	Sonder	Melanie	\$295,108	\$251,183	\$43,925
	Yager	Beth	\$2,303,847	\$1,953,823	\$350,024
	Becker	Kyle	\$508,234	\$430,348	\$77,887
	Gedot	Haniet	\$739,741	\$626,088	\$113,653
Southeast	Hall	David	\$513,213	\$434,770	\$78,443
	Conner	Beatrice	\$1,650,742	\$1,397,270	\$253,472
	Nelson	Arthur	\$1,654,297	\$1,402,779	\$251,519
	Pierce	Charles	\$2,084,241	\$1,782,278	\$301,963
Southwest	Berner	Ian	\$520,737	\$441,073	\$79,664
	Lynch	Sam	\$592,471	\$503,833	\$88,639
	McClain	Sean	\$531,371	\$453,072	\$78,299
	Strome	Fred	\$595,372	\$505,268	\$90,104
Web	Bates	Michael	\$1,088,007	\$904,968	\$183,039
	Bell	Callin	\$1,040,481	\$883,441	\$157,039
	Hunt	Matthew	\$731,413	\$619,634	\$111,779
	Johnson	Andrew	\$445,052	\$378,221	\$66,831
Web	Schaefer	Rose	\$408,280	\$346,508	\$61,772
	Walker	Robert	\$3,902,762	\$3,319,225	\$583,538

- 如果面板集未被剪裁，则实质上无法导出面板集，从而允许完整显示内容。以下所示 PDF 与上述文档内容相同，但面板集未被剪裁。表格 / 图表显示完整，但不带面板名称或面板集标题栏。

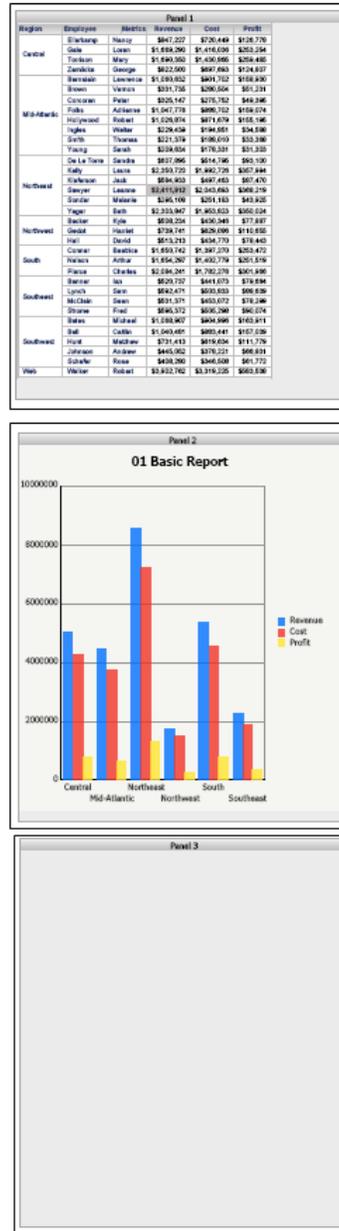
Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Elerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,888,290	\$1,416,038	\$253,254
	Tomison	Mary	\$1,890,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,893	\$124,607
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$601,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$290,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,778	\$888,702	\$159,074
Northeast	Hollywood	Robert	\$1,028,874	\$871,879	\$155,105
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588
	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,369
	Young	Sarah	\$200,634	\$178,331	\$21,303
Northwest	De La Torre	Sandra	\$607,895	\$514,795	\$93,100
	Kelly	Laura	\$2,350,720	\$1,692,728	\$657,994
	Kieferson	Jack	\$584,933	\$407,463	\$177,470
	Sawyer	Leanne	\$2,411,912	\$2,043,693	\$368,219
South	Sonder	Melanie	\$295,108	\$251,183	\$43,925
	Yager	Beth	\$2,303,847	\$1,953,823	\$350,024
	Becker	Kyle	\$508,234	\$430,348	\$77,887
	Gedot	Haniet	\$739,741	\$626,088	\$113,653
Southeast	Hall	David	\$513,213	\$434,770	\$78,443
	Conner	Beatrice	\$1,650,742	\$1,397,270	\$253,472
	Nelson	Arthur	\$1,654,297	\$1,402,779	\$251,519
	Pierce	Charles	\$2,084,241	\$1,782,278	\$301,963
Southwest	Berner	Ian	\$520,737	\$441,073	\$79,664
	Lynch	Sam	\$592,471	\$503,833	\$88,639
	McClain	Sean	\$531,371	\$453,072	\$78,299
	Strome	Fred	\$595,372	\$505,268	\$90,104
Web	Bates	Michael	\$1,088,007	\$904,968	\$183,039
	Bell	Callin	\$1,040,481	\$883,441	\$157,039
	Hunt	Matthew	\$731,413	\$619,634	\$111,779
	Johnson	Andrew	\$445,052	\$378,221	\$66,831
Web	Schaefer	Rose	\$408,280	\$346,508	\$61,772
	Walker	Robert	\$3,902,762	\$3,319,225	\$583,538

如果面板集被剪裁，您可以确定是否导出所有面板还是只导出当前面板。面板可以纵向（从上到下）显示也可以横向（从左到右）显示。上述第一个示

例中只是导出了当前面板，但实际上面板集包含三个面板。以下 PDF 显示的是横向导出的三个面板（第一页位于顶部，接下来是第二页）：



如果面板纵向显示，您可以选择单个面板是否可以在多页上显示。以下所示的 PDF 是同一个文档，但以纵向显示，各面板显示在不同的页面。



如何格式化要导出的面板集

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 右键单击面板集进行格式化并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。

- 3 选择左边的**高级**。
- 4 选择是否剪裁面板集：
 - 要剪裁面板集，请选定**导出时剪辑面板集内容**复选框。如果面板集的内容超出面板集本身的大小（例如，出现宽度较大的表格 / 图表时），则文档被导出时对象将被剪裁且无法完整显示，因为面板集大小不可变。
 - 要显示面板集的所有内容，请取消选定**导出时剪辑面板集内容**复选框。如果内容超出面板集本身大小，则实质上无法导出面板集，从而允许完整显示内容。

 如果取消选定此复选框，则其余“导出”设置将不可用。单击**确定**保存您的更改并返回文档。
- 5 对是否导出所有面板还是只导出的前面板进行定义。从**展开面板**下拉列表中选择以下一个选项：
 - 要只导出当前面板，选择**无**。当前面板则为所显示的面板。
 - 要导出所有面板并纵向显示这些面板，选择**纵向**。
 - 要导出所有面板并横向显示这些面板，选择**横向**。
- 6 如果选择了“纵向”或“横向”，请指定面板之间的**间距**大小。度量单位为英寸。
- 7 如果您选择了“横向”，请确定各个面板是否可以在多个页上显示：
 - 要允许面板在多页上纵向显示，选定**允许面板分多页显示**复选框。
 - 要指定面板必须在单独页面上显示，取消选定**允许面板分多页显示**复选框。面板的内容将被剪裁以适应一页大小。
- 8 单击**确定**保存您的更改并返回文档。

为用户提供交互性：选择器

简介

选择器为仪表盘提供了交互性，允许每位用户更改数据的显示方式。用户点击选择器时，选择器可以更改文档上表格式报表或图表式报表的侧重点，或面板集内的动态文本字段（文本字段是报表中某个对象的引用），详见以下描述。有关仪表盘的深入说明，请参阅[什么是仪表盘？（第20页）](#)。

关于选择器

选择器允许用户在 MicroStrategy Web 中的交互模式、可编辑模式以及 Flash 模式下进行以下操作：

- 在面板集内的不同面板之间切换。面板集是面板的容器，让用户在同一个文档中查看不同的预定义数据视图。

例如，每个面板可以显示一个不同的表格 / 图表，而选择器允许用户选择要查看的面板以及表格 / 图表。

By Region	By Category	By Year
Profits		
Region	Metrics	Profit
Northeast		\$1,300,732
Mid-Atlantic		\$673,084
Southeast		\$336,675

选择器的可用项为顶部的按钮，而目标为面板集。如需更多有关面板的信息，请参阅 [第 3 章 数据分层：面板和面板集](#)。

- 显示表格 / 图表中的不同度量或不同的实体元素，自定义组或合并项。

例如，表格 / 图表包含 **Region**（地区）、**Call Center**（呼叫中心）、**Year**（年份）以及各种度量，如下示例所示。特定的选择器让用户可以选择要在表格 / 图表上显示的地区。用户可以按照所选的一个或多个地区对表格 / 图表进行切片或筛选。与此类似，选择器可以让用户选择要显示的度量。所有地区和员工都将显示，但只包含选择器内所选中的度量。

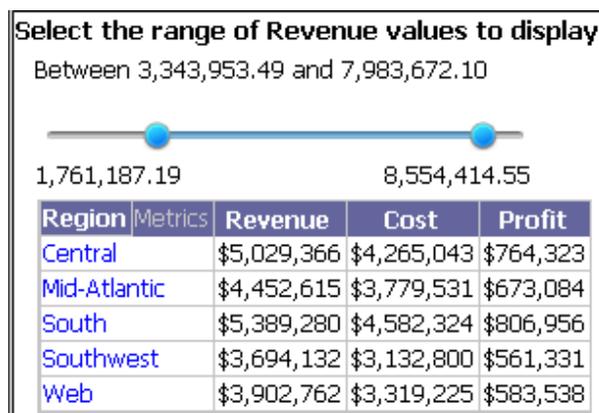
Region	Call Center	Year	Metrics	Profit	Profit Margin
Northeast	Boston	2006		\$62,469	15.35%
Northeast	Boston	2007		\$76,011	14.97%
Northeast	New York	2006		\$277,492	15.09%
Northeast	New York	2007		\$359,690	15.23%
Southeast	Atlanta	2006		\$40,109	14.97%
Southeast	Atlanta	2007		\$56,668	15.01%
Southeast	Miami	2006		\$49,458	15.05%
Southeast	Miami	2007		\$57,230	14.97%
Central	Milwaukee	2006		\$163,091	15.32%
Central	Milwaukee	2007		\$209,937	15.26%
Central	Fargo	2006		\$33,210	14.48%
Central	Fargo	2007		\$44,533	15.30%
South	New Orleans	2006		\$131,455	15.34%

(All)
 Central
 Mid-Atlantic
 Northeast
 Northwest
 South
 Southeast
 Southwest
 Web

在此示例中，选择器内所列的地区是选择器的条目；而选择器的目标则是表格 / 图表。如需更多关于表格 / 图表的信息，请参阅 [文档创建指南](#)。

- 按照度量值筛选数据。此类型的选择器可以是以下样式：
 - 滑块，用户可移动它以选择要显示的最小值和最大值。例如，仪表盘中有一个包含 **Region**（地区）以及 **Revenue**（收益）、**Cost**（成本）和 **Profit**（利润）度量的表格 / 图表。选择器显示的是包括最小值和最大值在内的收益值的范围（以下示例中的范围为 **\$1,761,187.19** 到 **\$8,554,414.55**）。用户可以移动滑块选择要显示的最小收益和最大收

益。在此示例中，选择器对 Revenue（收益）度量进行筛选以只显示收益值在 \$3,343,953 到 \$7,983,672 之间的地区。



- 限定条件，用户用来完成对度量值的筛选。此类型的度量条件选择器允许用户选择限定条件的操作符（比如，等于、大于或介于），并输入要筛选的值。例如，在上述相同地区表格 / 图表中，用户可以只显示大于 \$5,000,000 的收益值，或者只显示收益排名最靠前的 5 个地区。

Filter the Revenue metric:
Select an operator and type a value.

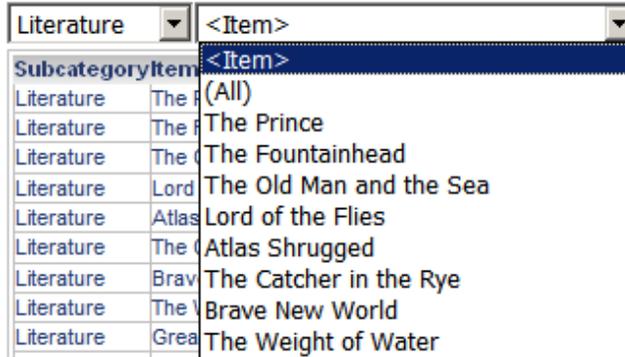
Greater than or equal to 50000 ✓

Region	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central		\$5,029,366	\$4,265,043	\$764,323
Northeast		\$8,554,415	\$7,253,683	\$1,300,732
South		\$5,389,280	\$4,582,324	\$806,956

如果选择器的标题栏已显示，用户也可以选择是否按照度量值或排名来筛选。

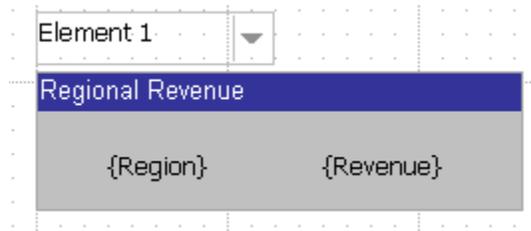
- 筛选其他选择器。例如，仪表盘中包含一个显示 Subcategory（商品子类）和 Item（商品）的表格 / 图表，筛选后只显示 Books（书籍）商品大类。该仪表盘还包含两个选择器。一个选择器显示 Books（书籍）商品大类中的商品子类（Subcategory 选择器），而另一个选择器包含各种书籍的列表（Item 商品大类）。两个选择器都以表格 / 图表为目标，显示所选 Subcategory（商品子类）和 Item（商品）的数据。Subcategory 选择器以 Item 选择器为目标，筛选 Item 选择器内的数据以只显示 Subcategory 选择器内所选商品子类的书籍。例如，如果用户从 Subcategory 选择器中选择 Literature（文学），Item 选择器将进行更新

并只显示属于 **Literature**（文学）商品子类的书籍，而不是显示所有可用书籍的长列表。具体如下图所示：



- 利用动态文本字段在面板集内显示不同的实体元素、自定义组或合并项。动态文本字段是由数据集填充的一个文本字段。它实质上是报表中对象的引用。

比如，一个面板包含了动态文本字段 **Region**（地区）和来自基础报表数据集的 **Revenue**（收益）。下图中显示是设计视图下的面板；动态文本字段用花括号 {} 来表示。



选择器让用户可以选择要在面板上显示的地区。下图中展示的是 **MicroStrategy Web** 中的交互模式下所显示的同一个选择器和面板。选择器的下拉列表中选中了 **Mid-Atlantic**（中大西洋地区）。**Mid-Atlantic**（中大西洋地区）将替换 **{Region}**，**Mid-Atlantic**（中大西洋地区）的收益总额则将替换 **{Revenue}**。



在此示例中，下拉列表中所列的地区是选择器的条目；而选择器的目标则是面板集。如需更多含示例的动态文本字段的详细描述，以及如何添加动态文本字段到仪表盘的操作说明，请参阅 [文档创建指南](#)。

元素选择器或度量条件滑块选择器可以包含或排除所选数据。例如，用户在选择器内所选择的实体可以在目标中显示或隐藏。如需示例及说明，请参阅 [决定选择器用来包括数据还是排除数据：选择类型（第112页）](#)。

选择器可以用多个对象作为目标。同一个选择器可以同时控制相同面板内的表格 / 图表和动态文本字段。如上述示例“筛选其他选择器”中所描述，同一个选择器既可以把表格 / 图表作为目标也可以把其他选择器作为目标。

选择器既可以进行数据筛选又可以进行数据切片。度量值在仪表盘中所显示的表格 / 图表级别聚合前筛选型选择器的所选内容将被用来筛选基础数据集。切片型选择器中的所选内容用来判断表格 / 图表中合并并显示的数据切片。如需更多关于两种类型选择器的不同之处的详细信息，以及示例，请参阅和 [把选择内容应用为筛选器或切片（第107页）](#)。

选择器的初始显示

对于以表格 / 图表中的实体元素为目标的选择器来说，选择器用来数据筛选还是数据切片决定了选择器首次在 **MicroStrategy Web** 中显示的方式：

- 如果是筛选型的选择器，则筛选器内不会选中任何条目。下拉菜单将不会有空白，按钮栏不会有任何选中的按钮，不会有单选按钮被选中，等等。这意味着目标未经筛选，因此将显示所有可用的条目。

比如，一个面板包含了动态文本字段 **Region**（地区）和来自基础报表数据集的 **Revenue**（收益）。选择器让用户可以选择要在面板上显示的地区。如果选择器筛选的是地区，当仪表盘首次在 **MicroStrategy Web** 中显示时，面板中将显示所有地区。

- 如果是切片型的选择器，则选择器内第一个目标的中的条目将被选中，且它的目标将显示该条目的数据。

如果选择器用来对地区数据进行切片，则仪表盘首次打开时将显示 **Central**（中部）地区的数据，因为 **Central**（中部）是第一个实体元素。选择器内的 **Central**（中部）已选中。

这些都是默认设置，您可以更改切片型选择器的显示方式。您可以更改所显示的条目数以及是否显示最前的元素还是最后的元素。您也可以选择显示所有条目。

当用户在选择器内做出选择并保存仪表盘后，所做的更改将被保存并且当再次执行文档时显示这些选择的内容。

如需更多关于这些设置的信息，包括详细示例，含多个目标的选择器如何使用这些设置的相关描述以及操作说明，请参阅 [决定选择器目标的显示方式（当前状态）（第133页）](#)。

钻取和选择器的相互作用

当用户在含有元素选择器的文档上钻取时，实体、合并项或选择器内使用的自定义组将成为钻取所得报表或文档的分页元素。

- 如果选择器内只选中一个元素，钻取所得报表将显示该元素。
- 如果选择器内只选中多个元素，钻取所得报表将显示第一个选中的元素。

例如，文档包含了按 **Category**（商品大类）和 **Subcategory**（商品子类）的收益值的表格 / 图表。此文档还包含一个以表格 / 图表为目标的年份选择器。（虽然年份未显示在表格 / 图表中，它已包含在数据集报表内。）选择器内选中 **2010** 年时，文档将按下列方式在交互模式下显示。需注意 **Art & Architecture**（艺术和建筑）商品子类的收益为 **\$158,651**。

Select the years to display

(All) 2009 2010 2011

Category	Subcategory	Revenue
Books	Art & Architecture	\$158,651
	Business	\$132,268
	Literature	\$98,868
	Books - Miscellaneous	\$103,587
	Science & Technology	\$265,505
	Sports & Health	\$109,327
Electronics	Audio Equipment	\$1,236,604
	Cameras	\$1,707,737
	Computers	\$614,989
	Electronics - Miscellaneous	\$1,510,733
	TV's	\$1,245,876
	Video Equipment	\$1,704,725
Movies	Action	\$202,680
	Comedy	\$217,477
	Drama	\$230,661
	Horror	\$207,623
	Kids / Family	\$218,171
	Special Interests	\$268,890
Music	Alternative	\$233,895
	Country	\$239,625
	Music - Miscellaneous	\$198,216
	Pop	\$225,185
	Rock	\$230,412
	Soul / R&B	\$155,903

点击 **Art & Architecture** 以钻取具体商品。在钻取所得的报表上，显示小计（从**数据**菜单，选择**显示合计**）。注意，报表按年份（仅 **2010**）分页且 **Art**

& Architecture（艺术和建筑）的总收益为 \$158,651，与下列文档中表格 / 图表内所显示的数据相同。

PAGE-BY:		Year:	2010
Category	Subcategory	Item	Revenue
Books	Art & Architecture	100 Places to Go While Still Young at Heart	\$20,638
		Art As Experience	\$7,721
		The Painted Word	\$7,262
		Hirschfeld on Line	\$16,412
		Adirondack Style	\$12,930
		Architecture : Form, Space, & Order	\$13,663
		50 Favorite Rooms	\$8,996
		500 Best Vacation Home Plans	\$5,992
		Blue & White Living	\$8,451
		Ways of Seeing	\$7,973
		Gonzo, the Art	\$14,216
		Cabin Fever : Rustic Style Comes Home	\$6,056
		American Bungalow Style	\$13,619
		Building With Stone	\$8,231
		Voyaging Under Power	\$6,491
	Total	\$158,651	
	Total	\$158,651	
Total		\$158,651	

返回到原始文档，即选中年份仍为 2010 时的文档。在选择器内选中 2011。如下图所示，这时 Art & Architecture（艺术和建筑）的总收益为 \$365,872。（示例中只显示了完整文档的一个部分。）

Select the years to display		
<input type="checkbox"/>	(All)	
<input type="checkbox"/>	2009	
<input checked="" type="checkbox"/>	2010	
<input checked="" type="checkbox"/>	2011	
Category	Subcategory	Revenue
Books	Art & Architecture	\$365,872
	Business	\$302,789
	Literature	\$223,600
	Books - Miscellaneous	\$236,491
	Science & Technology	\$610,623
	Sports & Health	\$250,526
	Audio Equipment	\$2,859,428
Electronics	Cameras	\$3,823,372
	Computers	\$1,441,638
	Electronics - Miscellaneous	\$3,521,771

再次点击 Art & Architecture 以钻取具体商品。在钻取所得报表上，显示小计。注意，报表按年份（仅 2010，因为它是原始报表中第一个选中的年份）

分页且 **Art & Architecture**（艺术和建筑）的收益小计为 **\$158,651**，与下列文档中表格 / 图表内所显示的数据相同。

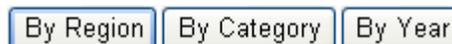
PAGE-BY:		Year:	2010
Category	Subcategory	Item	Revenue
Books	Art & Architecture	100 Places to Go While Still Young at Heart	\$20,638
		Art As Experience	\$7,721
		The Painted Word	\$7,262
		Hirschfeld on Line	\$16,412
		Adirondack Style	\$12,930
		Architecture : Form, Space, & Order	\$13,663
		50 Favorite Rooms	\$8,996
		500 Best Vacation Home Plans	\$5,992
		Blue & White Living	\$8,451
		Ways of Seeing	\$7,973
		Gonzo, the Art	\$14,216
		Cabin Fever : Rustic Style Comes Home	\$6,056
		American Bungalow Style	\$13,619
		Building With Stone	\$8,231
		Voyaging Under Power	\$6,491
		Total	\$158,651
		Total	\$158,651

定义一个选择器

当您向仪表盘添加选择器时，您必须定义它的外观以及它所要控制的内容。以下各项设置用于定义选择器：

- **DHTML 样式**决定了选择器中的条目在可编辑模式、交互模式、以及快速模式下的显示方式。（条目包括上述示例中所描述的元素、度量或面板。）DHTML 样式选项如下：

- 按钮栏（用来在仪表盘中创建布局标签）



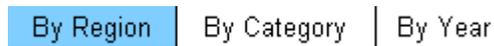
- 复选框



- 下拉式



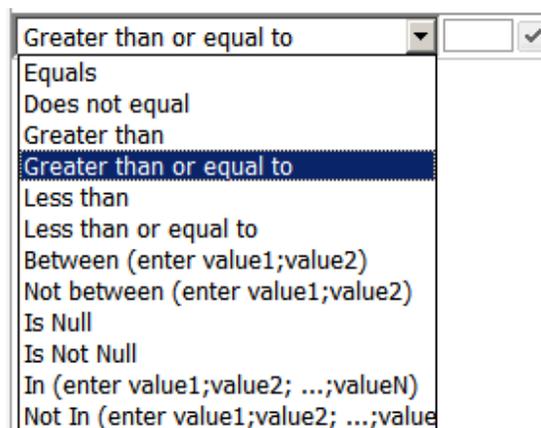
- 链接栏（用来在文档中创建布局标签）



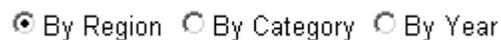
- 列表框



- 限定条件（只适用于度量条件选择器；允许用户完成度量限定）

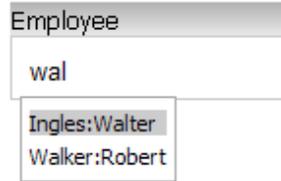


- 单选按钮



- 搜索框（只适用于元素选择器。必须在 **MicroStrategy Web** 中创建）。此样式允许用户搜索元素。与其他选择器不同的是，一开始不会显示

元素列表。用户输入文本时，将显示匹配项供用户从中选择相应的内容。此功能极大方便了元素列表过长的情况。



您可以决定在服务器端还是在客户端执行搜索。要在用户执行搜索时，直接从数据仓库或智能立方体提取元素，请选定“属性和格式”对话框上**布局**选项内的**在服务器上搜索**复选框。

- 滑块（浏览图表数据时最为有效的选择器）



将图表滑块放在用于控制该控件的图表的下方或上方，然后指定该图表作为滑块选择器的目标。接下来，指定图表中的其中一个实体或度量作为选择器的源。该设置允许分析师拖动滑块以查看图表中几组不同的数据并调整滑块大小以查看图表中不同的值范围。

- **鱼眼样式**是交互式只限 Flash 的选择器在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下的显示方式。选项列表如下：

- **自动**：默认设置，Flash 模式下使用（上述）DHTML 样式。
- **鱼眼选择器**：一种只能在 Flash 模式下显示的交互式样式的选择器。当用户的光标悬停在一个条目上时它会放大这个条目。这种风格选择器之所以很有用是因为它让用户可以从一个大型列表中迅速选择元素而无需一次性查看所有已显示的元素。用户光标滑过的或选择的任何条目都将保持放大的状态，而剩下的条目则是最小化并从视图中隐藏。

鱼眼选择器只能在 Flash 模式下显示，因此必须通过指定 **DHTML 样式**来决定该选择器在非 Flash 模式下的显示方式（如上所述）。

如需更多关于创建此类型的选择器的相关信息以及示例，请参阅 [创建一个鱼眼选择器（第184页）](#)。

- **日期选择**：一种只能在 Flash 模式下显示的交互式样式的选择器。这种选择器让您可以选择仪表盘中您希望查看的数据的相关日期。您可以查看窗口小部件中每个月内的所有日期，让您更加方便地选择日期。

日期选择窗口小部件只能在 Flash 模式下显示，因此必须通过指定 **DHTML 样式**来决定该选择器在非 Flash 模式下的显示方式。

如需更多关于创建此类型的选择器的相关信息以及示例，请参阅 [创建一个日期选择窗口小部件（第176页）](#)。

- **操作类型**决定了选择器显示的是元素、度量、度量条件（比如“大于\$5,000”）还是面板。

您可以选择元素选择器中要显示的形式、显示顺序以及元素的排序方式。如果显示了多个形式，您可以选择用于分隔不同形式的字符。如需示例，以及形式的显示和排序的相关说明，请参阅[选择器内形式的显示和排序（第143页）](#)。

- **源**决定了要在选择器内显示的实体、自定义组或合并项的元素（相对于元素选择器而言），或者作为限定依据的度量的值（相对于度量条件选择器而言）。
- **选择类型**决定了选择器是否在目标中包括或排除所选内容。此项只适用于元素选择器和度量条件滑块选择器。例如，用户在选择器内所选择的实体可以在目标中显示或隐藏。如需指定选择类型的相关操作说明，请参阅[决定选择器用来包括数据还是排除数据：选择类型（第112页）](#)。
- **限定依据**决定了选择器所筛选的是度量值还是排名，此项只适用于度量条件选择器。选项包括：
 - **值**选项用来筛选度量的值。
 - **最高排名**以降序方式对度量值进行排名，然后根据排名进行筛选。例如，“最高排名 =2”将显示两个最高值。
 - **最低排名**以升序方式对度量值进行排名，然后根据排名进行筛选。例如，“最低排名 =2”将显示两个最低值。
 - **最高排名 %**以降序方式根据目标中的度量值（或行）的数量进行排名和筛选。例如，假设目标表格 / 图表包含 8 个商品，那么最高排名 % = 25 将显示 2 个最高值。
 - **最低排名 %**以升序方式根据目标中的度量值（或行）的数量进行排名和筛选。例如，假设目标表格 / 图表包含 8 个商品，那么最低排名 % = 25 将显示 2 个最低值。

如果标题栏已在度量条件选择器内显示，用户可以更改此设置。

- **目标**是那些受选择器影响的表格 / 图表、面板集和 / 或其他选择器。
 - 如果在布局中自动维护目标，实体和度量选择器将自动把目标是设为与选择器位于同一面板或文档分节内的表格 / 图表和面板集。
 - 如果目标没有自动维护，您必须在创建选择器时手动选择目标。
 - 不管目标是否自动维护，您必须每次为面板选择器选择目标。
 - 要选择其他选择器作为此选择器的目标，您必须禁用自动目标维护并手动选择目标。如果您能把面板上的目标选择器放在与源选择器所处

文档分节相同的位置，也可以保持自动目标维护。源选择器将自动设置该面板集为目标。

如需禁用自动目标维护的相关说明，以及自动和手段目标选择的优点和缺点，请参阅 [自动维护选择器目标（第114页）](#)。

创建选择器的方法

您可以用多种方式创建选择器，这取决于目标和源，以及特定界面的个人偏好。下表可以帮助您选择合适的方法。所有这些方法的完整说明可参考 *Desktop Help*。



如果在布局中自动维护目标，实体和度量选择器将自动把目标是设为与选择器位于同一面板或文档分节内的表格 / 图表和面板集。您不必手动选择目标。不管目标是否自动维护，您必须每次为面板选择器选择目标。要以其他选择器作为目标，必须启用自动目标维护功能。此外，如果您能把面板上的目标选择器放在与源选择器所处文档分节相同的位置，也可以保持自动目标维护。源选择器将自动设置该面板集为目标。如需更多关于自动维护目标的信息以及如何启用和禁用该功能的相关说明，请参阅 [自动维护选择器目标（第114页）](#)。

如何创建新的选择器	操作方法
以面板集为目标。	右键单击面板集再选择 插入面板集选择器 。 注意面板集内不能使用复选框，因为复选框允许多选，而多个面板无法同时显示。
以表格 / 图表为目标且度量为源。	<ul style="list-style-type: none"> 在 Desktop 中，插入一个选择器。把选择器的操作类型更改为度量，如此表下方所示。如果目标并非自动维护，请指定要用作目标的表格 / 图表。 在 Web 中右键单击表格 / 图表上的度量，再选择创建选择器控件。
以表格 / 图表为目标且元素为源。	<ul style="list-style-type: none"> 在 Desktop 中，插入一个选择器。指定要用作源的实体、自定义组或合并项，如此表下方所示。如果目标并非自动维护，请指定要用作目标的表格 / 图表。 在 Web 中，右键单击表格 / 图表上的实体、自定义组或合并项再选择创建选择器控件。
可筛选度量的值。	插入一个选择器。把选择器的操作类型更改为度量条件，如此表下方所示。选择是否把选择器显示为滑块还是限定条件，供用户完成度量值的筛选。指定作为源使用的度量。选择是否筛选度量的值、排名或百分比排名。如果目标并非自动维护，请指定要用作目标的表格 / 图表。如需这些选项的描述，请参阅 创建用于筛选度量值的选择器（第105页） 。

如何创建新的选择器	操作方法
以实体为源。	<p>右键单击数据集窗格中的实体并选择创建选择器。</p> <p>如果目标不是自动维护，则新的选择器不具有目标。因此，您必须指定表格 / 图表或面板集作为目标来使用，如此表下方所描述。</p>
<p>在 Flash 模式中以不同的方式进行格式化，并且当用户将光标移至条目时可实现交互。例如鱼眼选择器，它可以在光标移至某个条目时放大该项目，而剩余条目则最小化并显示在选择器的背景中。</p> <p>如需示例，请参阅 创建一个鱼眼选择器 (第 184 页)。</p>	<p>单击工具栏上的选择器图标，然后选择鱼眼。</p> <p>接下来单击布局区以添加选择器。</p> <p>默认操作类型为选择元素，不过您可以将其更改为选择度量或面板。</p> <p>如果目标不是自动维护，则新的选择器不具有目标。因此，您必须指定表格 / 图表或面板集作为目标来使用，如此表下方所描述。</p> <p>鱼眼样式仅在 MicroStrategy Web 的 Flash 模式下可查看。默认情况下，其他模式和视图下将显示为列表框样式。要更改显示样式，请选择一个不同的 DHTML 样式。</p>
在面板集内更新动态文本字段。	<p>插入一个选择器。为源指定实体。如果目标不是自动维护，则新的选择器不具有目标。因此，您必须指定面板集作为目标来使用，如此表下方所描述。</p>
特定样式。	<p>请进行以下相应操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> 从插入菜单中指向选择器，然后从列表中选择样式。 单击工具栏上选择器图标旁边的箭头，然后从列表中选择样式。 <p>接下来单击布局区以添加选择器。</p> <p>默认操作类型为选择元素，不过您可以将其更改为选择度量或面板。</p> <p>如果目标不是自动维护，则新的选择器不具有目标。因此，您必须指定表格 / 图表或面板集作为目标来使用，如此表下方所描述。</p>
使用与上一次添加的选择器相同的样式。	<p>单击工具栏中的选择器图标。单击布局区以添加选择器。</p> <p>默认操作类型为选择元素，不过您可以将其更改为选择度量或面板，或者是度量条件。</p> <p>如果目标不是自动维护，则新的选择器不具有目标。因此，您必须指定表格 / 图表或面板集作为目标来使用，如此表下方所描述。</p>
可筛选其他选择器。	<p>插入目标选择器（源选择器筛选的唯一一项内容）。如果要保留自动目标维护功能，要确保面板上的目标选择器（影响目标的选择器）位于与源选择器所处文档分节相同的位置。</p> <p>插入一个目标选择器。为源指定实体。如果要手动选择目标，请禁用自动目标维护，然后选择目标选择器并以表格 / 图表或面板集为目标。</p>



您也可以使用表格 / 图表上的一个实体作为以面板集或其他表格 / 图表为目标的选择器。如果用户单击第一个表格 / 图表上的某个实体，其

目标将发生改变并只显示该实体的信息。如需更多信息，请参阅 [启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表](#)（第158页）。

创建了新的选择器后，您可以使用属性列表或“属性”对话框来更改任意设置，比如选择器的样式或操作类型。例如，新建选择器的默认 DHTML 样式为下拉列表，可能不一定总是满足您的需要。如果已启用自动目标维护，则不能更改任一界面中的选择器的目标。如有需要，您可以在“属性”对话框中禁用整个布局的自动目标维护。如需更多关于自动目标维护的信息，包括启用或禁用该功能所产生的影响，请参阅 [自动维护选择器目标](#)（第114页）。

使用属性列表来更改属性更加简单，因为它与布局区域显示在同一个屏幕上。接下来一节中所描述的目标选择模式允许您快速并轻松地选择目标。

以交互方式选择目标（目标选择模式）

目标选择模式允许您以交互方式选择目标。您可以单击要用作选择器目标的表格 / 图表、面板集或选择器。

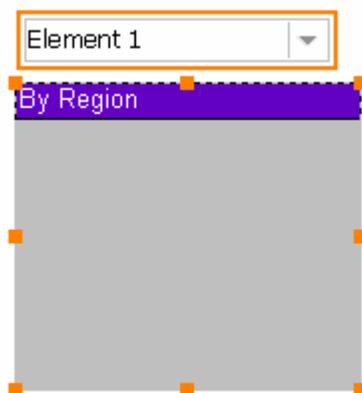
当自动维护目标时，目标选择模式不可用。如需更多关于自动目标维护的信息，包括禁用该功能的相关说明，请参阅 [自动维护选择器目标](#)（第114页）。

如何为选择器选择目标

 此操作流程假设您已创建一个选择器（详见 [创建选择器的方法](#)（第100页）中的操作流程）并且处在 Desktop 中的设计视图下。

- 1 右键单击选择器并选择**选择目标**。选择器将显示橙色轮廓，表示已开启目标选择模式。

- 单击表格 / 图表、面板集或选择器以指定为目标。这时将出现用于调整目标大小的橙色句柄。



- 要选择多个目标，按下 **CTRL** 键的同时单击各个控件。
- 单击布局区任意位置以关闭目标选择模式。

接下来一节内容将为您介绍用工具栏和“属性”对话框来创建并定义表格 / 图表的选择器。如需用其他界面或方式创建选择器的操作流程，请参阅 *Desktop Help*。

示例：创建一个选择器来控制表格 / 图表

以下操作流程将帮助您完成创建表格 / 图表的选择器的全部过程，与 [关于选择器（第89页）](#) 中所展示的第一个示例类似。

如何创建一个选择器来控制表格 / 图表

- 在 **Desktop** 中创建一个新的仪表盘。要重现该示例，请选择以下报表作为数据集：
`Reports\MicroStrategy Platform Capabilities\
Advanced Reporting Guide\01 Basic Report`
- 在设计视图下，单击布局区域中要添加表格 / 图表所在位置的分节名称旁边的加号。随之将展开该分节。
- 单击并拖动表格 / 图表到该分节。

插入一个选择器

- 单击工具栏上**选择器**图标旁边的箭头，然后从下拉列表中选择相应的选择器样式。该样式决定了选择器的显示方式。例如，选择**复选框**。详见[定义一个选择器（第96页）](#)中有关每种样式的描述和示例。

当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。

- 单击文档布局区的相应分节。如果在分节内单击并拖拽，您可以调整选择器的大小。选择器将被添加到仪表盘。

定义一个选择器

- 右键单击新选择器，再选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。



您也可以使用“属性列表”设置这些选项。

- 单击**选择器**选项卡，并选择**选择实体元素**作为**操作类型**。

当仪表盘在 MicroStrategy Web 中显示时，选择器将显示一个元素列表，其中内容来自**源**字段中所选中的实体。

- 选择**源**下拉列表中的实体。在这个重现的示例中，选中了 **Region**（地区）。

源列表中包含了文档中所有数据集内的所有实体。选择器显示的是被选择为**源**的相应实体元素。

- 通过以下一项操作选择目标：

- 如果**可用目标**和**选中目标**列表不可用，则表示目标将自动维护。**选中目标**列表中包含所有与选择器一样位于同一文档分节内的表格 / 图表和面板集。在此示例中，即上一步所添加的表格 / 图表。
- 如果**可用目标**和**选中目标**列表可用，则表示目标不会自动维护，并且您必须手动指定选择器的目标。从左侧**可用目标**列表中，选中表格 / 图表并单击 > 将它添加到**选中目标**列表中。

如需更多关于自动目标维护的相关背景信息，请参阅[自动维护选择器目标（第114页）](#)。

- 对于滑块、单选按钮、复选框、链接栏以及按钮栏选择器样式中的**方向**选项可用。您可以选择是否横向（在一条从左往右的水平直线上）或纵向（在一个列上）显示选择器。这里所重现的示例纵向列出了元素。

- 单击**确定**返回仪表盘。

添加边框到选择器

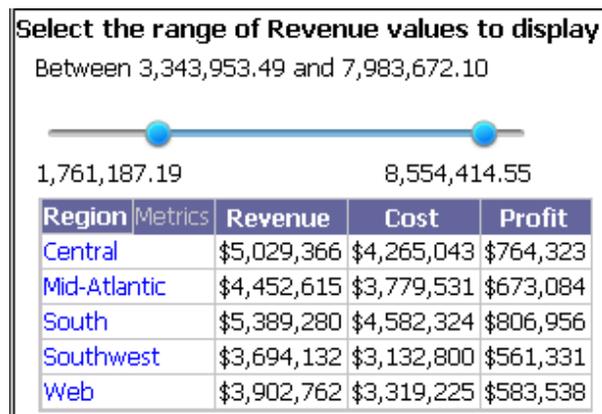
该示例使用边框来突出选择器的框架。其他格式选项，比如字体和颜色，可参考[格式化选择器（第147页）](#)。

12 右键单击选择器，指向**边框**，让后再选择**全部**。

创建用于筛选度量值的选择器

您可以创建一个允许用户对度量的值、排名或百分比排名进行筛选的选择器。选择器可以是以下样式。

- **滑块：**用户可移动它以选择要显示的最小值和最大值。例如，仪表盘中有包含 **Region**（地区）以及 **Revenue**（收益）、**Cost**（成本）和 **Profit**（利润）度量的表格 / 图表。选择器显示的是包括最小值和最大值在内的收益值的范围（以下示例中的范围为 **\$1,761,187.19** 到 **\$8,554,414.55**）。用户可以移动滑块选择要显示的最小收益和最大收益。在此示例中，选择器对 **Revenue**（收益）度量进行筛选以只显示收益值在 **\$3,343,953** 到 **\$7,983,672** 之间的地区。



如果使用滑块，您可以选择在目标中包括或排除相应的值。这意味着用户在选择器内所选择的值可以在目标中显示或隐藏。如需示例，请参阅[决定选择器用来包括数据还是排除数据：选择类型（第112页）](#)。

此外，如果选择器的标题栏已显示，用户可以更改选择器是否对度量值、排名或百分比排名进行筛选。

- **限定条件：**用户用来完成对度量值的筛选。此类型的度量条件选择器允许用户执行下列操作：
 - 选择按照度量值还是按照排名进行筛选
 - 选择相应的操作符（比如，等于、大于）

- 输入要作为筛选依据的值

例如，在上述相同地区收益表格 / 图表中，用户可以只显示大于 **\$5,000,000**（如下示例所示）的收益值，或者只显示收益排名最靠前的 5 个地区。用户完成限定条件设置后，可以单击复选标记 来应用该限定条件。

Filter the Revenue metric:
Select an operator and type a value. ▼

Greater than or equal to

Region	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central		\$5,029,366	\$4,265,043	\$764,323
Northeast		\$8,554,415	\$7,253,683	\$1,300,732
South		\$5,389,280	\$4,582,324	\$806,956

要更改选择器所筛选的内容是度量值、排名还是百分比排名，用户可以单击标题栏中的向下箭头以打开下拉列表，如如下所示：

Filter the Revenue metric:
Select an operator and type a value. ▼

Greater than or equal to

- Value
- Rank Highest
- Rank Lowest
- Rank % Highest
- Rank % Lowest

Region	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central		\$5,029,366	\$4,265,043	\$764,323
Mid-Atlantic		\$4,452,615	\$3,779,531	\$673,084
Northeast		\$8,554,415	\$7,253,683	\$1,300,732
Northwest		\$1,761,187	\$1,494,202	\$266,986
South		\$5,389,280	\$4,582,324	\$806,956
Southeast		\$2,239,951	\$1,903,276	\$336,675
Southwest		\$3,694,132	\$3,132,800	\$561,331
Web		\$3,902,762	\$3,319,225	\$583,538

无论是滑块选择器还是限定条件选择器，标题栏都包含下拉列表以选择是否按照度量值、排名或百分比排名进行筛选，如下所示。如果标题栏被隐藏，将在使用已定义的选择器时选择该选项。如需显示标题栏的相关操作说明，请参阅 [在选择器内显示标题栏（第144页）](#)。

- 根据度量的值进行筛选。
- “最高排名”以降序方式对度量值进行排名，然后根据排名进行筛选。例如，“最高排名 =2”将显示两个最高值。
- “最低排名”以升序方式对度量值进行排名，然后根据排名进行筛选。例如，“最低排名 =2”将显示两个最低值。

- “最高排名 %”以降序方式根据目标中的度量值（或行）的数量进行排名和筛选。例如，假设目标表格 / 图表包含 8 个商品，那么最高排名 % = 25 将显示 2 个最高值。
- “最低排名 %”以升序方式根据目标中的度量值（或行）的数量进行排名和筛选。例如，假设目标表格 / 图表包含 8 个商品，那么最低排名 % = 25 将显示 2 个最低值。

您可以选择自动维护实体和度量选择器的目标或手动定义这些目标。

- 如果在布局中自动维护目标，实体和度量选择器将自动把目标是设为与选择器位于同一面板或文档分节内的表格 / 图表和面板集。
- 如果目标没有自动维护，您必须在创建所有类型的选择器时手动选择目标。

如需更多关于自动维护目标的信息以及如何启用或禁用该功能的相关说明，请参阅 [自动维护选择器目标（第114页）](#)。

如需关于创建度量条件选择器的完整说明，请参考 *Desktop Help*。

把选择内容应用为筛选器或切片

用户在选择器内所做的选择将影响数据在选择器目标中的计算方式和显示方式。您可以定义选择器对目标进行筛选或是切片：

- **筛选**意味着只有用户请求时才会计算当前选择内容中的数据。度量值在仪表盘中所显示的表格 / 图表级别聚合前所选内容将被用来筛选基础数据集。如果源实体未包括在表格 / 图表中，来自所有选定元素的度量值将发生聚合并以表格 / 图表中所指定的级别显示。



用于筛选度量值或排名的所有度量条件选择器，以及以其他选择器为目标的选择器属于筛选型选择器。您不能将其更改为切片型选择器。

- **切片**意味着当文档首次显示时将预先计算选择器中每项可用内容的数据。选择器用来判断表格 / 图表中合并并显示的数据切片。即便是源实体没有包括在表格 / 图表中，数据照样在源实体级别切片，因此来自多选内容中的度量值不会一起被添加。相反，每个所选元素的数据将在表格 / 图表中分开显示，就如同源实体已经被添加到表格 / 图表。

比如，一个仪表盘的数据集报表包含了地区、年份和收益度量。其中表格 / 图表只显示年份和收益，它被选择器作为目标且包含的数据源为地区。选择

器将被定义为用来切片数据。当 **Central**（中部地区）被选定时，将显示 3 行数据，每一年份对应一个地区，如下所示：

<input checked="" type="checkbox"/> Central	Year Metrics Revenue
<input type="checkbox"/> Mid-Atlantic	2007 \$1,293,634
<input type="checkbox"/> Northeast	2008 \$1,667,004
<input type="checkbox"/> Northwest	2009 \$2,068,728
<input type="checkbox"/> South	
<input type="checkbox"/> Southeast	
<input type="checkbox"/> Southwest	
<input type="checkbox"/> Web	

当 **Mid-Atlantic**（中大西洋地区）和 **Central**（中部地区）一起被选定时，将显示 6 行数据，每一年份对应两个地区，如下所示：

<input checked="" type="checkbox"/> Central	Year Metrics Revenue
<input checked="" type="checkbox"/> Mid-Atlantic	2007 \$1,293,634
<input type="checkbox"/> Northeast	2008 \$1,667,004
<input type="checkbox"/> Northwest	2009 \$2,068,728
<input type="checkbox"/> South	2007 \$1,140,008
<input type="checkbox"/> Southeast	2008 \$1,518,592
<input type="checkbox"/> Southwest	2009 \$1,794,014
<input type="checkbox"/> Web	

这是因为用户做出选择前选择器将根据地区来切片数据，并且无法为多个地区聚合切片。

如果您把选择器更改为用来筛选数据而不是对数据进行切片，年收益将在整个所选地区范围发生聚合。通过为每个年份添加 **Mid-Atlantic**（中大西洋）和 **Central**（中部）地区的值来计算年收益，并且表格 / 图表中每一年份只显示一行数据，如下所示：

<input checked="" type="checkbox"/> Central	Year Metrics Revenue
<input checked="" type="checkbox"/> Mid-Atlantic	2007 \$2,433,643
<input type="checkbox"/> Northeast	2008 \$3,185,596
<input type="checkbox"/> Northwest	2009 \$3,862,742
<input type="checkbox"/> South	
<input type="checkbox"/> Southeast	
<input type="checkbox"/> Southwest	
<input type="checkbox"/> Web	

选择器的筛选功能和切片功能之间的其他重要不同之处详见以下描述：

- 切片允许总计显示为选择器内的一项内容。筛选型选择器不会把总计显示为它的一项内容。（有关选择器合计的背景信息，请参阅[显示选择器内的合计（第141页）](#)。）
- 切片允许您指定当仪表盘中其他更改导致用户所做的选择没有返回任何数据时选择器自动使用一个默认的选择内容。默认选择内容不适用于筛选型选择器。（有关默认选择内容的背景信息，请参阅[决定数据不存在时如何显示选择器的目标（第128页）](#)。）
- 切片将在 **MicroStrategy Web** 中 **Intelligence Server** 上的快速模式下以及 **MicroStrategy Web** 中客户端上的 **Flash** 模式下执行。**Intelligence Server** 上筛选则可以在以上两种模式下执行。这意味着当用户在选择器内选择不同的内容时，一个调用将被传回 **Web Server** 以更新文档，切片型选择器在 **Flash** 模式下使用的情况除外。在上述情况下，**Web Server** 不会被调用，这样一来文档可以在用户更改选择内容时运行更快。相反地，筛选型选择器可以加快文档在 **Flash** 模式下的初始加载时间，因为所有切片都不需要在最初下载到客户端。但是，当筛选型选择器以面板集为目标时，目标面板内的所有静态内容、动态文本字段以及链接都将被复制并发送到每个新数据切片客户端。要最大程度提高性能，**MicroStrategy** 建议从目标面板中移除静态的或独立的选择器内容。
- 如果选择器被切片，您可以定义当前的状态，这决定了仪表盘执行时目标的显示方式。目标可以显示所有选择器条目、第一个条目的特定数字、或最后一个条目的特定数字。如果选择器被筛选，您只能将当前状态定义为未设置，从而显示所有选择器条目。如需更多关于不同状态的信息，请参阅[决定选择器目标的显示方式（当前状态）（第133页）](#)。

可进行脱机查看的仪表盘中所包含的选择器

当脱机查看仪表盘时（导出为 **Flash**，在订阅中或是在 **MicroStrategy Office** 中）：

- 如果使用筛选方式应用选择器，只有当前选择内容中数据会包括在仪表盘中。脱机用户不能更改选择器并更新它的目标。
- 如果使用切片方式应用选择器，所有切片以及所有数据都将包括在仪表盘中。脱机用户可以更改选择器并更新它的目标。

比如，一个仪表盘的数据集报表包含了地区、年份和收益度量。其中表格 / 图表只显示年份和收益，它被选择器作为目标且包含的数据源为地区。选择器将应用为一个筛选器。只有 **Central**（中部）被选定，且仪表盘被导出为 **Flash** 文件供脱机浏览而无需使用 **MicroStrategy**。**Flash** 文件只包含 **Central**（中部地区）的数据，并且不能做其他任何选择。

如果选择器被应用为一个切片，所有数据都将被切片并包含在 **Flash** 文件中。仪表盘被导出时即使只有 **Central**（中部地区）被选定，您也可以在此 **Flash** 文件中使用选择器并显示其他地区。

 如需导出 **Excel** 仪表盘的操作说明，请参阅 [导出仪表盘到 Flash 供独立使用（第 45 页）](#)。

定义选择器用于目标的筛选或切片

您可以按以下方式进行定义：

- 特定选择器用于数据的筛选或切片。有关说明，请参阅 [如何为特定的选择器应用选择内容为筛选器或切片（第 111 页）](#)。

 用于筛选度量值或排名的所有度量条件选择器，以及以其他选择器为目标的选择器属于筛选型选择器。您不能将其更改为切片型选择器。

- 特定的目标通过选择器进行切片或筛选后允许您筛选一个目标并用相同的选择器对另一个目标进行切片。详见 [如何为特定的目标应用选择内容为筛选器或切片（第 111 页）](#)。
- 整个仪表盘中的选择器将会对数据进行切片或筛选。此文档级别设置用于定义新选择器目标的行为，除非添加的目标已经是另一个使用相同数据源的选择器的目标。在这种情况下，目标使用的是另一选择器中所定义的行为。如需说明，请参考 [如何把选择内容应用为筛选器或切片（文档级别）（第 112 页）](#)。

例如，选择器在文档级别定义为选择器。

- 选择器 1 以 **Region**（地区）为数据源，把表格 / 图表 1 作为筛选器。
- 选择器 2 以同一个实体 **Region**（地区）为数据源，把表格 / 图表 2 作为切片。
- 仪表盘还包含第三个表格 / 图表，它不属于任何选择器的目标。

打开选择器 1 并添加表格 / 图表 2 作为目标。它将自动定义为切片，因为表格 / 图表 2 本身已经是选择器 2（切片型选择器）的目标，且两种选择器均是使用同一个实体 **Region**（地区）。

添加表格 / 图表 3 作为选择器 1 的目标。它将自动定义为筛选器，因为表格 / 图表 3 不再是另一个选择器的目标。

如何为特定的选择器应用选择内容为筛选器或切片

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 右键单击选择器进行更新并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 单击**选择器**选项卡。
- 4 要定义选择器应用到所有目标的方式，请按照以下方式操作：
 - 要把选择内容应用为一个筛选器，选定**把选择内容应用为筛选器**复选框。
 - 要把选择内容应用为一个切片，取消选定**把选择内容应用为筛选器**复选框。



如果**把选择内容应用为筛选器**选项不可用，该选择器将分别应用为不同目标的筛选器和切片。可以使用**选中目标**列表中的**类型**栏，如下所示。

- 5 要定义选择器应用到特定目标的方式，更改**选中目标**列表中的**类型**。此操作让您可以用同一个选择器来对不同的目标进行筛选并切片。
- 6 单击**确定**返回仪表盘。

如何为特定的目标应用选择内容为筛选器或切片

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 右键单击选择器进行更新并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 单击**选择器**选项卡。
- 4 在**选中目标**列表中，选择要更改的目标的**类型**。
- 5 单击**确定**返回仪表盘。

如何把选择内容应用为筛选器或切片（文档级别）

此文档级别设置适用于未设置目标的所有新的选择器，除新的目标已经是另一个使用相同数据源的选择器的目标。

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 从**格式**菜单中，选择**文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 3 单击左侧列表中的**文档**。
- 4 请进行以下相应操作：
 - 要把选择内容应用为一个筛选器，选定**把选择内容应用为所有新目标的筛选器**复选框。
 - 要把选择内容应用为一个切片，取消选定**把选择内容应用为所有新目标的筛选器**复选框。
- 5 单击**确定**返回仪表盘。

决定选择器用来包括数据还是排除数据：选择类型

您可以通过定义“选择类型”选项来指定元素选择器或度量条件滑块选择器包含还是排除所选数据。（元素选择器显示的是实体的不同元素、自定义组或合并项，而度量条件滑块显示的是用于筛选度量值或排名的滑块。）

例如，仪表盘包含一个显示有地区数据的元素选择器并以表格 / 图表为目标。用户可以选择地区且表格 / 图表上这些地区默认显示，如下所示。

Select the regions to display						
Central	Mid-Atlantic	Northeast	Northwest	South	Southeast	Southwest
Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit	
	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930	
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231	
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395	
Mid-Atlantic	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074	
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195	
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588	
	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,368	
	Young	Sarah	\$209,634	\$178,331	\$31,303	
	De Le Torre	Sandra	\$607,895	\$514,795	\$93,100	
	Kelly	Laura	\$2,350,720	\$1,992,726	\$357,994	
Northeast	Kieferson	Jack	\$584,933	\$497,463	\$87,470	
	Sawyer	Leanne	\$2,411,912	\$2,043,693	\$368,219	
	Sonder	Melanie	\$295,108	\$251,183	\$43,925	
	Yager	Beth	\$2,303,847	\$1,953,823	\$350,024	

更改选择类型以排除条目，并更新标题栏内显示的文本以反映所做的更改。当再次执行仪表盘时，且用户选择了 **Mid-Atlantic**（中大西洋地区）和 **Northeast**（东北地区）时，将显示 **Mid-Atlantic**（中大西洋地区）和 **Northeast**（东北地区）以外的所有地区。注意，选择器内 **Mid-Atlantic**（中大西洋地区）和 **Northeast**（东北地区）仍处于选中的状态，但已用删除线标注。

Select the regions to hide						
Central	Mid-Atlantic	Northeast	Northwest	South	Southeast	Southwest
Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit	
	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778	
Central	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254	
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485	
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807	
	Becker	Kyle	\$508,234	\$430,346	\$77,887	
Northwest	Gedot	Harriet	\$739,741	\$629,086	\$110,655	
	Hall	David	\$513,213	\$434,770	\$78,443	
	Conner	Beatrice	\$1,650,742	\$1,397,270	\$253,472	
South	Nelson	Arthur	\$1,654,297	\$1,402,779	\$251,519	
	Pierce	Charles	\$2,084,241	\$1,782,276	\$301,966	
	Benner	Ian	\$520,737	\$441,073	\$79,664	
	Lynch	Sam	\$592,471	\$503,833	\$88,639	
Southeast	McClain	Sean	\$531,371	\$453,072	\$78,299	
	Strome	Fred	\$595,372	\$505,298	\$90,074	
	Bates	Michael	\$1,068,907	\$904,996	\$163,911	
	Bell	Caitlin	\$1,040,481	\$883,441	\$157,039	
Southwest	Hunt	Matthew	\$731,413	\$619,634	\$111,779	
	Johnson	Andrew	\$445,052	\$378,221	\$66,831	
	Schafer	Rose	\$408,280	\$346,508	\$61,772	

下列操作流程假设您已创建一个元素选择器或度量条件滑块选择器。如需说明，请参考 [创建选择器的方法](#)（第100页）。

如何定义选择类型

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 右键单击选择器进行更新并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 单击**选择器**选项卡。
- 4 在**选择类型**下拉列表中选择以下一项。
 - **包括**：（默认）目标将显示用户所选择的条目。
 - **不包括**：目标将隐藏用户所选择的条目。
- 5 单击**确定**返回仪表盘。

自动维护选择器目标

如果已启用自动维护选择器目标：

- 所有实体、度量、以及度量条件选择器自动把所有位于同一面板或文档分节内的表格 / 图表和面板集视为选择器。
- 您不能更改一个实体、度量、以及度量条件选择器的目标，除非把控件移至不同的文档分节。
- 您不能选择一个选择器作为其他选择器的目标。（您可以将目标选择器放在同一文档中的面板内作为源选择器。目标选择器是由源选择器更新后得到的选择器。源选择器通过自动目标维护将自动以该面板集为目标。）
- 任意新表格 / 图表或面板集都将自动被添加为同一面板或文档分节内所有实体、度量和度量条件选择器的目标。

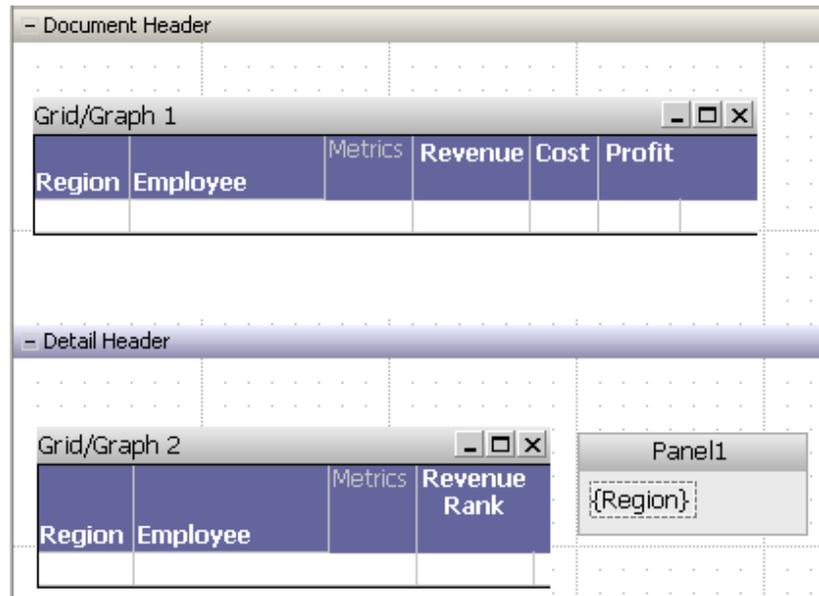


面板选择器的目标不会自动维护，您每次都需手动定义面板选择器的目标。如需说明，请参考[创建选择器的方法（第100页）](#)。

例如，仪表盘已启用了自动目标维护。文档在设计模式下包含下列对象，如下所示：

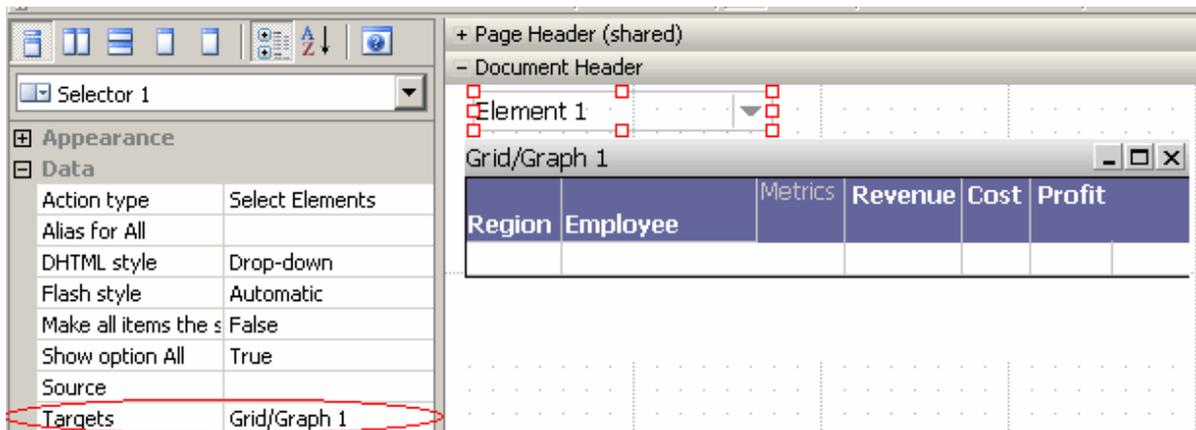
- 文档页眉分节内的 **Grid/Graph 1**（表格 / 图表 1）
- 详细信息页眉分节内的 **Grid/Graph 2**（表格 / 图表 2）

- 详细信息页眉中显示地区信息的 Panel Stack 1（面板集 1）



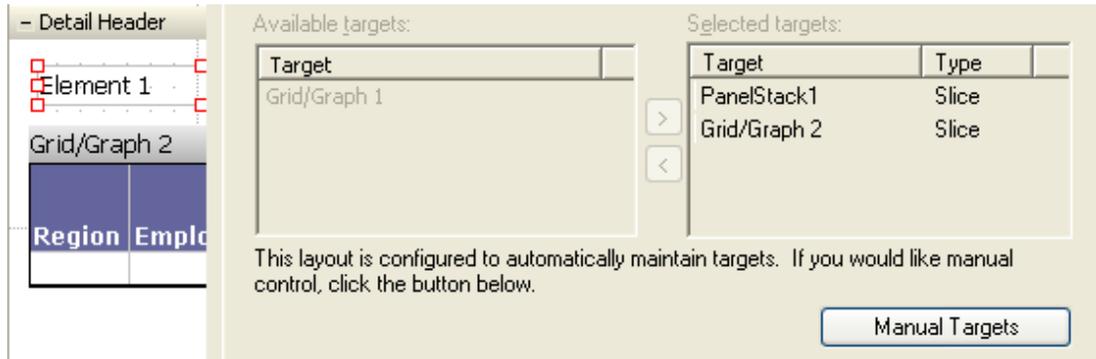
插入一个选择器（Selector 1）到文档页眉，再插入一个选择器（Selector 2）到详细信息页眉。

- Selector 1 自动设置 Grid/Graph 1（表格 / 图表 1）为目标，如以下属性列表中所示，因为这两个对象位于同一个文档分节。



- Selector 2 自动设置 Grid/Graph 2（表格 / 图表 2）和 Panel Stack 1（面板集 1）为目标，如以下“属性”对话框中所示，因为这三个对象位于同一个文档分节。Grid/Graph 1（表格 / 图表 1）并不是 Selector 2 的目

标。（可以看出自动目标维护已启用，因为**可用目标**列表和箭头按钮已呈灰色，且**手动目标**按钮已处于可用的状态。）



选择器并不完全由自动目标维护功能所定义。选择器不具备上图属性列表中所示的 **Source**（源）。把两个选择器的源均定义为 **Region**（地区）。在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式下打开仪表盘。选中 **Selector 1**（**Grid/Graph 1** 上方的选择器）中的 **Mid-Atlantic**（中大西洋地区），以及 **Selector 2**（**Grid/Graph 2** 上方的选择器）中的 **Central**（中部）。仪表盘将显示如下内容：

Mid-Atlantic

Grid/Graph 1					
Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588
	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,368
	Young	Sarah	\$209,634	\$178,331	\$31,303

Central

Grid/Graph 2			
Region	Employee	Metrics	Revenue Rank
Central	Torrison	Mary	6
	Gale	Loren	7
	Ellerkamp	Nancy	15
	Zemlicka	George	16

Panel Stack 1

Central

- **Grid/Graph 1**（表格 / 图表 1）显示 **Selector 1**（**Mid-Atlantic**）中所选地区的数据。

- **Grid/Graph 2**（表格 / 图表 2）显示 **Selector 2**（**Central**）中所选地区的数据。
- **Panel Stack 1**（面板集 1）将显示 **Selector 2**（**Central**）中所选地区的名称。

在详细信息页眉分节插入第二个面板集（**Panel Stack 2**）。新的面板集将自动添加为 **Selector 2** 的目标。添加 **Region**（地区）实体到 **Panel Stack 2**。当在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式下查看仪表盘时，**Panel Stack 2** 将显示 **Selector 2** 中所选的地区名称，即仪表盘示例中的 **Central**（中部）。

Mid-Atlantic

Grid/Graph 1					
Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588
	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,368
	Young	Sarah	\$209,634	\$178,331	\$31,303

Central

Grid/Graph 2			
Region	Employee	Metrics	Revenue Rank
Central	Torrison	Mary	6
	Gale	Loren	7
	Ellerkamp	Nancy	15
	Zemlicka	George	16

Panel Stack 1

Central

Panel Stack 2

Central

插入 **Panel Stack 1** 的面板集选择器（右键单击面板集并选择**插入面板集选择器**）。新选择器的目标将定义为 **Panel Stack 1**，且该选择器将更改目标中所显示的面板。面板集选择器将自动以所创建的面板集为目标；面板集选择器的目标不会自动维护。如果自动目标维护已经应用到面板集选择器，则 **Panel Stack 1** 和 **Panel Stack 2** 都将成为目标，因为这两个面板集与选择器一样位于同一个文档分节。当在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式下查看仪表盘时，**Panel Stack 1** 显示面板集选择器内所选的面板。在以下示例中，面板集选择

器已用于选择 Panel 2。注意 Panel Stack 1 现在显示的是 Panel 2，而不是地区名称。

Mid-Atlantic					
Grid/Graph 1					
Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
Mid-Atlantic	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588
	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,368
	Young	Sarah	\$209,634	\$178,331	\$31,303

Central			
Grid/Graph 2			
Region	Employee	Metrics	Revenue Rank
	Torrison	Mary	6
	Gale	Loren	7
Central	Ellerkamp	Nancy	15
	Zemlicka	George	16

Panel 2

Panel Stack 1

Panel 2

Panel Stack 2

Central

 表格 / 图表上的某个实体可以用作选择器，其目标为面板集或其他表格 / 图表。如果用户单击第一个表格 / 图表上的某个实体，其目标将发生改变并只显示该实体的信息。选择器自动维护也可应用于这些类型的选择。所有与选定的表格 / 图表一样位于同一文档分节的表格 / 图表和面板集将自动设为目标。如需更多信息，请参阅 [启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表](#)（第 158 页）。

自动维护目标时如何控制目标

当目标自动维护后，您仍可以把控件放在不同文档分节来控制选择器所选择的目标。例如，仪表盘应包含一个以表格 / 图表 1 为目标的选择器，而不是以表格 / 图表 2 为目标。只需将 Selector 1 和 Grid/Graph 1 放在一个文档分节就可以使其自动相互链接。将表格 / 图表 2 放在另一个文档分节，表格 / 图表则不会被选择器 1 视为目标。（您可以按需要插入更多文档分节。详见 *Desktop Help* 中的说明。）

如果移动面板或文档分节之间的某个对象，选择器目标将更新以自动维护目标。例如，选择器 1 的目标为位于文档页眉分节的面板集 1。详细信息页眉分节包含选择器 2，其目标为同样位于详细信息页眉分节的面板集 2 和表格 / 图表 1。如果您把面板集 2 从详细信息页眉移至文档页眉：

- Selector 1 现在将自动设置 Panel Stack 2 以及 Panel Stack 1 为目标。
- 而 Selector 2 只自动设置 Grid/Graph 1 为目标。

如果您无法移动控件，您可以将它们放在同一文档分节内的不同面板集。通过使用无边框的透明背景并隐藏标题栏使面板集不可视。

例如，仪表盘包含设计视图下的两个表格 / 图表，01 Basic Report（01 基础报表）和 Region-Category Inventory（地区 - 商品大类库存），位于详细信息页眉，如下所示。

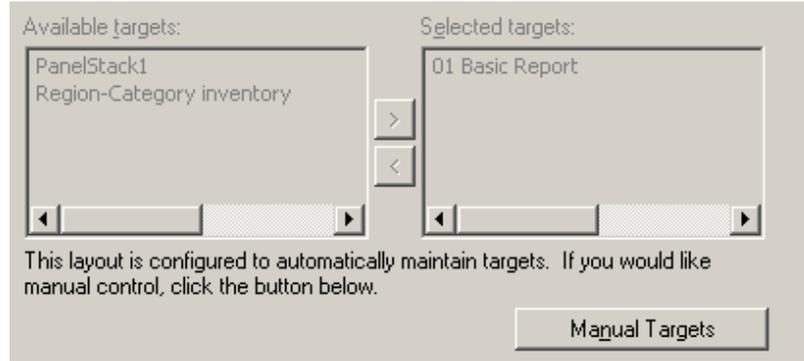
- Detail Header				
01 Basic Report				
Region	Employee	Metrics	Revenue	
Region-Category inventory				
Region	Category	Metrics	Begin on Hand	On Hand Qty

您需要在详细信息页眉中包含一个只以 Basic Report（基础报表）为目标的选择器。当用户选择不同的地区时，Basic Report（基础报表）的内容将发生变化，但 Inventory（库存）报表则从不会发生变化。自动目标维护在布局中已启用，因为您需要以布局的其他部分为目标以便添加新的面板集和表格 / 图表时继续自动更新目标。

如果在详细信息页眉中添加选择器，它将同时以 Basic Report（基础报表）和 Inventory（库存）报表为目标。相反，在详细信息页眉创建面板集，并对其格式化使其处于可见的状态（透明背景、无边框以及隐藏的标题栏）。把 Basic Report（基础报表）移至面板集。向面板集添加一个选择器。选择器以 Basic Report（基础报表）为目标，因为它们位于同一个面板集。选择器并不会以 Inventory（库存）报表为目标，因为 Inventory（库存）报表虽然与选择器位于同一个文档分节，但并不在同一个面板集上。下图是选择器“属性”对话框的“选择器”选项卡，它表示：

- 1 自动维护目标已启用（“可用目标”和“选中目标”列表不可用）

2 只选中 Basic Report（基础报表）作为目标



以下是 MicroStrategy Web 中交互模式下所显示的仪表盘。需注意您将完全看不到面板集。

(All)	Region	Employee	Revenue	Region	Category	Begin on Hand	On Hand Qty
Canada	Central	Ellerkamp Nancy	\$847,227	Canada	Books	6,910	911
Central		Gale Loren	\$1,669,290		Electronics	1,610	2,526
England		Torrison Mary	\$1,690,350		Movies	2,810	11,075
France		Zemlicka George	\$822,500		Music	7,520	14,064
Germany	Mid-Atlantic	Bernstein Lawrence	\$1,060,632	Central	Books	6,910	911
Mid-Atlantic		Brown Vernon	\$331,735		Electronics	1,610	2,526
Northeast		Corcoran Peter	\$325,147		Movies	2,810	11,075
Northwest		Folks Adrienne	\$1,047,776		Music	7,520	14,064
South	Northeast	Hollywood Robert	\$1,026,874	England	Books	6,910	911
Southeast		Ingles Walter	\$229,439		Electronics	1,610	2,526
Southwest		Smith Thomas	\$221,379		Movies	2,810	11,075
Web		Young Sarah	\$209,634		Music	7,520	14,064
	Northwest	De Le Torre Sandra	\$607,895	France	Books	6,910	911
		Kelly Laura	\$2,350,720		Electronics	1,610	2,526
		Kieferson Jack	\$584,933		Movies	2,810	11,075
		Sawyer Leanne	\$2,411,912		Music	7,520	14,064
	Northwest	Sonder Melanie	\$295,108	Germany	Books	6,910	911
		Yager Beth	\$2,303,847		Electronics	1,610	2,526
		Becker Kyle	\$508,234		Movies	2,810	11,075
		Gedot Harriet	\$739,741		Music	7,520	14,064
		Hall David	\$513,213		Books	6,910	911

单击选择器上的 **Southeast**（东南地区）按钮只显示 **Basic Report**（基础报表）中 **Southeast**（东南地区）的数据。**Inventory**（库存）报表不会发生变化，如下所示：

(All)	Region	Employee	Revenue	Region	Category	Begin on Hand	On Hand Qty
Canada	Southeast	Benner Ian	\$520,737	Canada	Books	6,910	911
Central		Lynch Sam	\$592,471		Electronics	1,610	2,526
England		McClain Sean	\$531,371		Movies	2,810	11,075
France		Strome Fred	\$595,372		Music	7,520	14,064
Germany	Central			Central	Books	6,910	911
Mid-Atlantic					Electronics	1,610	2,526
Northeast					Movies	2,810	11,075
Northwest					Music	7,520	14,064
South	England			England	Books	6,910	911
Southeast					Electronics	1,610	2,526
Southwest					Movies	2,810	11,075
Web					Music	7,520	14,064
	France			France	Books	6,910	911
					Electronics	1,610	2,526
					Movies	2,810	11,075
					Music	7,520	14,064
	Germany			Germany	Books	6,910	911
					Electronics	1,610	2,526

禁用自动目标维护以允许手动目标选择

您可能想通过手动方式来为实体、度量和度量条件选择器选择目标。例如，您可能想要一个选择器把不在同一文档分节或面板内的表格 / 图表或面板集视作选择器。您可能希望一个选择器以其他选择器为目标。

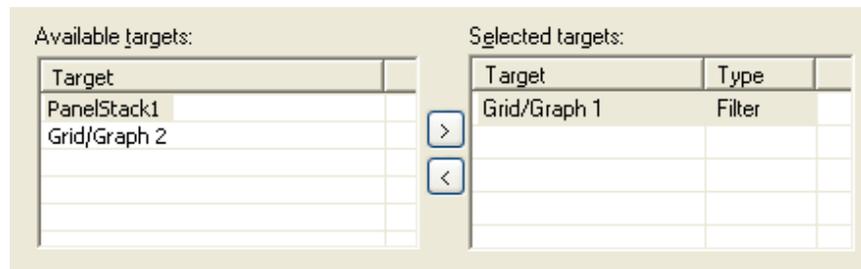
具体操作是禁用自动目标维护。自动维护后的目标将被保存，没有目标将被删除或更改。这时您就可以为现有的实体、度量和度量条件选择器定义新的目标，包括其他选择器。如果您创建任意新的选择器，您必须手动为它们选择目标。

例如，仪表盘已启用了自动目标维护。仪表盘包含以下对象：

- 文档页眉分节中：
 - Grid/Graph 1
 - Selector 1, 以 Grid/Graph 1 为目标来显示所选 Region（地区）实体的数据

- 详细信息页眉分节中：
 - Grid/Graph 2
 - Panel Stack 1
 - Selector 2，以 Grid/Graph 2 和 Panel Stack 1 为目标分别显示所选地区的数据和所选地区名称
 - 面板集选择器，以 Panel Stack 1 为目标来切换面板

禁用自动目标维护。选择器的目标保持不变，但您现在可以通过手动方式进行修改，如以下“属性”对话框中所示：



添加另一个选择器到详细信息页眉分节。这时不会自动定义目标，因此必须手动定义目标。

如何在编辑选择器时禁用自动目标维护

此操作流程假设您正在编辑选择器的设置。

- 1 在“属性”对话框的**选择器**选项卡上单击**手动目标**。随着打开一条警告消息，提醒您如果禁用自动目标维护则需要手动维护目标。
- 2 单击**确定**。返回到“属性”对话框。布局中的所有选择器的自动目标维护均已禁用。

如何禁用自动目标维护

- 1 在“文档编辑器”中打开仪表盘。
- 2 从**格式**菜单中，选择**文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 3 单击左侧列表中的**布局**。

- 4 取消选定**自动维护此布局中所有选择器的目标**复选框。
- 5 单击**确定**返回仪表盘。

启用自动目标维护

当您在布局中启用自动目标维护时，所有现有的实体、度量、以及度量条件选择器的目标将用位于同一面板或文档分节内的所有被启用为选择器的表格 / 图表和面板集替换。但是，如果选择器是另一个选择器的目标，则不会发生替换。

例如，仪表盘已禁用了自动目标维护。仪表盘包含以下对象：

- 文档页眉分节中：
 - Grid/Graph 1
 - Selector 1，以 Grid/Graph 1 和 Grid/Graph 2 为目标来显示所选 Region（地区）实体的数据
- 详细信息页眉分节中：
 - Grid/Graph 2
 - Panel Stack 1
 - Selector 2，以 Panel Stack 1 为目标来显示所选的地区名称
 - 面板集选择器，以 Panel Stack 1 为目标来切换面板

注意 Selector 1 以 Grid/Graph 2 为目标，该对象并不与选择器位于同一个文档分节。

启用自动目标维护。所有现有选择器的目标将重新定义为与选择器一样位于同一文档分节内的表格 / 图表和面板集。现在，仪表盘包含以下对象：

- 文档页眉分节中：
 - Grid/Graph 1
 - Selector 1，以 Grid/Graph 1 为目标来显示所选 Region（地区）的数据（Grid/Graph 2 已从目标列表移除）
- 详细信息页眉分节中：
 - Grid/Graph 2
 - Panel Stack 1

- Selector 2，以 Grid/Graph 2 和 Panel Stack 1 为目标分别显示所选 Region（地区）的数据和所选地区名称（Grid/Graph 2 已添加到目标列表）
- 面板集选择器，以 Panel Stack 1 为目标进行面板切换（面板集选择器不受自动目标维护的影响）

如何启用自动目标维护

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 从**格式**菜单中，选择**文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 3 单击左侧列表中的**布局**。
- 4 选定**自动维护此布局中所有选择器的目标**复选框。
- 5 单击**确定**返回仪表盘。

允许用户选择多个条目

请回顾选择器内的条目包括选择器中所列的元素、度量、度量值或面板。用户可以选择一个条目用来更改面板、表格 / 图表或其他选择器。如果选择器属于下列样式之一，那么用户就能在选择器中选择一个以上条目：

- 滑块（度量条件选择器除外）
- 搜索框
- 列表框
- 链接栏
- 按钮栏
- 复选框

使用**允许多选**选项来决定用户是否可以在选择器中选择一个以上条目。所有其他样式中这一选项均不可用，因为这些样式不支持多选。



“复选框”样式总是允许多选；您不能更改**允许多选**选项。

如何允许在选择器内多选

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 从**格式**菜单中选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 在**选择器**选项卡中选定**允许多选**复选框。
- 4 单击**确定**返回仪表盘。

如何禁用选择器内的多选

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 从**格式**菜单中选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 在**选择器**选项卡中取消选定**允许多选**复选框。
- 4 单击**确定**返回仪表盘。

控制数据的更新方式：自动应用选择器更改

只要用户选中选择器内的一个条目，相应目标将在没有任何用户交互的情况下立即更新。这一操作叫做自动提交。如果选中多个条目，目标将在每一个选择完成后自动更新，因而占用比较长的时间。因此，如果允许存在多个条目，则应禁用**自动应用选择器更改**选项，从而允许用户在更新目标时进行选中。用户可以选择一个单独的条目或多个条目然后单击**应用**来更新目标。

 对于使用限定条件的度量条件选择器，用户必须点击复选标记 才能应用限定条件到目标。

自动应用选择器更改选项的设置适用于整个仪表盘，而不是一个单独的选择器。筛选器面板上的选择器（一种只包含选择器的面板集）受类似筛选器面板设置所控制，它适用于快速模式和 **Flash** 模式。文档级别设置适用于其他模式下所显示筛选器面板中的选择器。如需关于筛选器面板设置的工作原理的详细信息，请参阅[控制筛选器面板中的数据更新方式：自动应用（第 75 页）](#)。

 只有在**自动应用选择器更改**选项已禁用且用户在选择器内清除或选中某个条目时才会显示**应用**按钮。

如何禁用仪表盘的自动提交

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 从**格式**菜单中，选择**文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 3 在**文档**选项卡上，取消选定**自动应用选择器更改**复选框。
- 4 单击**确定**返回仪表盘。

关闭选择器中所有条目同时显示的功能

下图的仪表盘是 MicroStrategy Web 中可编辑模式下的显示结果。它包含一个带链接栏选择器的表格 / 图表。选择器的条目是来自表格 / 图表中的各个区域。用户单击选择器中（全部）内容，因此所有区域都将显示在表格 / 图表中。

(All) | Central | Mid-Atlantic | Northeast | Northwest | South | Southeast | Southwest

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195

“全部”选项在选择器中是默认显示的，但是您也可以通过关闭**显示“全部”选项**设置将其移除。同一仪表盘如果这一设置关闭时将显示以下内容：

Central | Mid-Atlantic | Northeast | Northwest | South | Southeast | Southwest

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807

现在用户只能分开显示每个区域，但无法同时显示全部区域。

 当选择器的目标是一个面板集时“全部”选项不可用，因为您无法同时显示多个面板。此选项同样不适用于度量条件选择器。

如何关闭所有条目同时显示的功能

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 选择需要修改的选择器。
- 3 在**属性列表：数据**部分，把**显示“全部”选项**设置为假。

 您也可以使用“属性”对话框来更改该设置。

重命名选择器的 [全部] 选项

“全部”选项让用户可以显示选择器中的所有条目。例如，表格 / 图表显示员工和地区的度量。用户可以通过选择器来选择显示哪些地区。如果用户点击 **(All)**（全部）条目，所有地区都将显示在表格 / 图表中。此示例位于 [关闭选择器中所有条目同时显示的功能](#)（第 126 页）。

默认情况下，该条目显示为 **(All)**，但您可以替换条目文本。要继续该示例的操作，把 **(All)** 替换为 **All Regions**（全部地区）以提供一个更精确的条目描述。如下所示。

All Regions | Central | Mid-Atlantic | Northeast | Northwest | South | Southeast | Southwest

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,360	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195

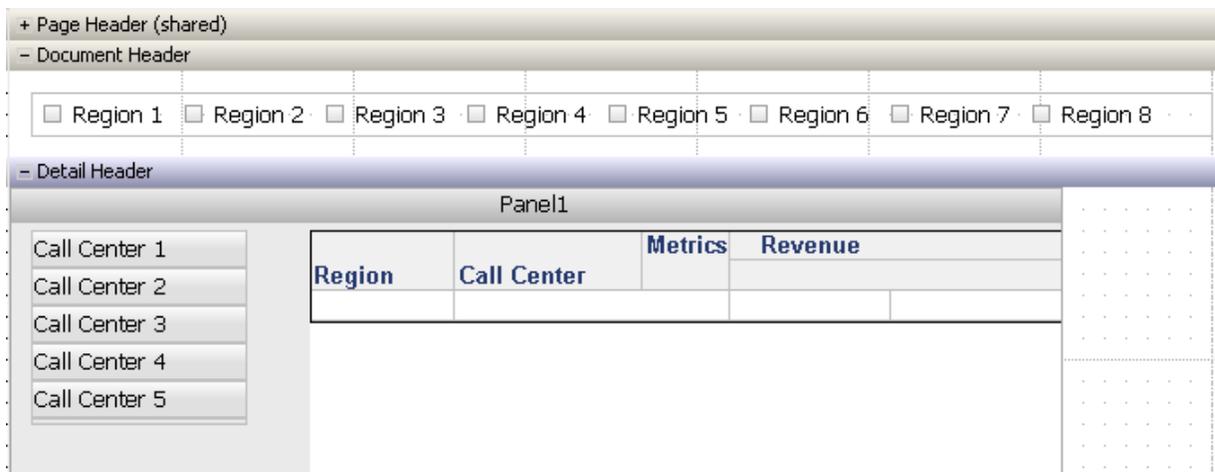
如何重命名选择器的 [全部] 选项

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 选择需要修改的选择器。
- 3 在**属性列表：数据**部分的**[全部]**的别名设置中，为该条目输入新的名称。

 您也可以使用“属性”对话框来重命名“全部”这一选项。

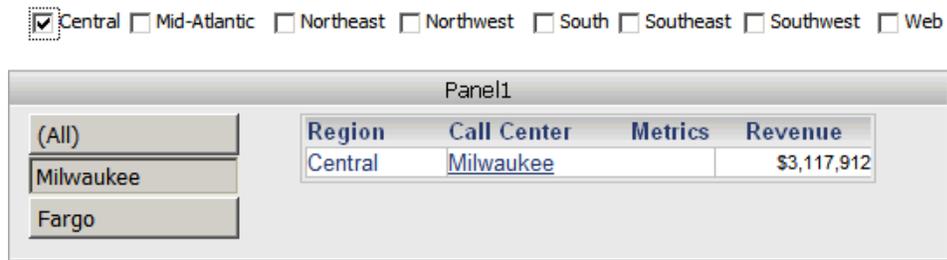
决定数据不存在时如何显示选择器的目标

有一个面板显示了一个表格 / 图表，其中的实体为 **Call Center**（呼叫中心）和 **Region**（地区）。这个面板还包含一个选择器，其中列出了所有呼叫中心且目标为表格 / 图表。面板集外部有另一个选择器列出了地区。它的目标是面板集，因此该面板上的选择器的目标也是一样。请把这些选择器作为地区选择器和呼叫中心选择器进行参考。以下是设计视图下所显示的仪表盘。



在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式下，选中地区选择器内的 **Central**（中部）。第一个呼叫中心 **Milwaukee**（密尔沃基）将出现在表格 / 图表内，如

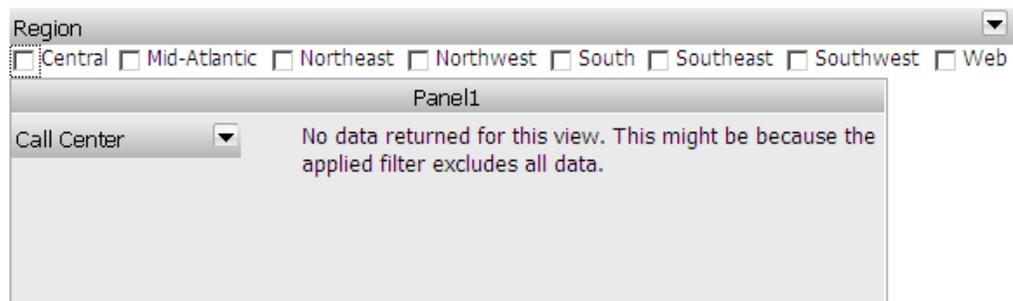
以下交互模式所示。注意呼叫中心选择器自动显示为 **Milwaukee** 已选定的状态。



选择呼叫中心选择器内的 **Fargo**（法戈），此时表格 / 图表将被更新，如下所示。

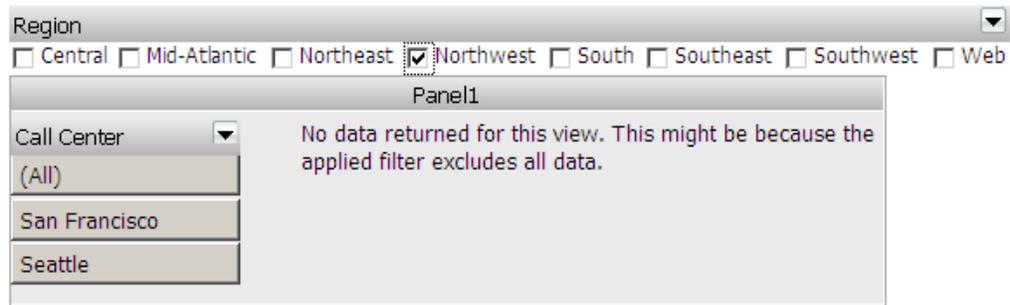


单击地区选择器内的 **Central（中部）** 来清除该地区。由于未选中地区以及呼叫中心，表格 / 图表无法显示任何数据。这时将显示一条消息，表示不存在可用的数据，如下所示：

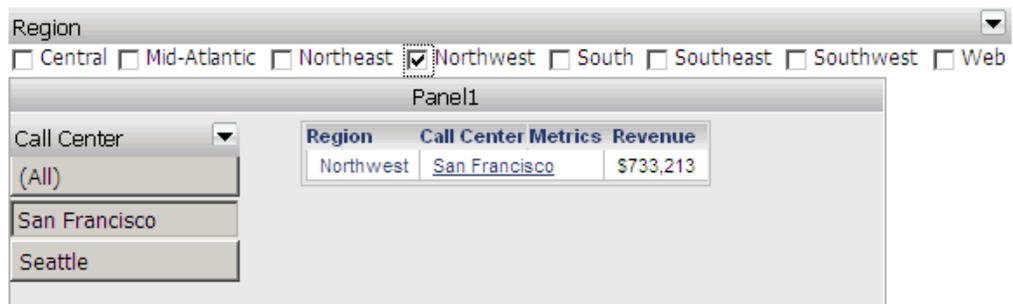


选中地区选择器内的 **Northwest（西北地区）**。表格 / 图表将显示一个消息框提示您无数据返回，且呼叫中心选择器内没有呼叫中心被选定。表格 / 图

表将尝试返回同时符合 **Region = Northwest**（地区 = 西北）且 **Call Center = Fargo**（呼叫中心 = 法戈）的数据，但不存在这个数据，如下所示。



如要在新地区内自动显示第一个呼叫中心，需允许呼叫中心选择器自动更新。如果按照之前的方式操作，当选中地区选择器内的 **Northwest**（西北地区）时，表格 / 图表将更新并显示 **San Francisco**（旧金山），如下所示。注意呼叫中心选择器内所显示的 **San Francisco**（旧金山）已经选中。



前提条件

允许选择器自动更新之前，必须满足以下要求：

- 自动更新的选择器必须符合以下两个条件：
 - 选择器位于面板。
 - 属于切片型选择器，而不是筛选型选择器。如需筛选型选择器和切片型选择器之间的对比，请参阅[把选择内容应用为筛选器或切片（第107页）](#)。
- 用于更新通过自动方式更新的选择器的选择器必须以面板集为目标。



您可以创建多个级联选择器，这些选择器进行依次更新。要确保选择器内的选项可作用于它的目标，您必须按照实体层级的形式来定义选择器。如需示例，请参阅[启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表（第158页）](#)。

以下操作流程利用 MicroStrategy Tutorial 数据重现了上述示例。

如何允许选择器在不存在数据时自动更新

创建数据集报表

- 1 创建一个报表，**Call Center**（呼叫中心）和 **Region**（地区）位于行，**Revenue**（收益）度量位于列。
- 2 保存报表，并重命名为 **Call Center Revenue by Region**（各地区呼叫中心收益）。

创建仪表盘

- 3 创建一个新的仪表盘，选择 **Call Center Revenue by Region（各地区呼叫中心收益）** 作为数据集。在设计视图下使用文档编辑器打开新的仪表盘。
- 4 插入一个面板集。有关说明，请参阅 [如何插入一个面板集（第 59 页）](#)。
- 5 从数据集窗格拖动 **Call Center Revenue by Region（各地区呼叫中心收益）** 数据集到面板。

创建 **Call Center（呼叫中心）** 选择器

- 6 从 **插入** 菜单中指向 **选择器**，然后从选择器样式中选择 **按钮栏**。当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 7 单击面板中表格 / 图表的左侧。以 [决定数据不存在时如何显示选择器的目标（第 128 页）](#) 中的仪表盘示例为参照，单击并拖动选择器以调整大小。
- 8 右键单击选择器并选择 **属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 9 单击 **选择器** 选项卡。
- 10 指定 **选择实体元素** 作为 **操作类型**。
- 11 在 **源** 下拉列表中，选择 **Call Center**（呼叫中心）。**Call Center**（呼叫中心）的元素在选择器内显示为相应的条目。
- 12 注意 **可用目标** 列表中的表格 / 图表将自动替换。选择器将更改表格 / 图表上所显示呼叫中心。

允许 Call Center（呼叫中心）自动更新

- 13 取消选定 **把选择内容应用为筛选器** 复选框。如果选择器不是切片型选择器，则 **当前选择没有匹配数据时自动更新** 复选框不可用。如需筛选型选择器和切片型选择器之间的对比，请参阅 [把选择内容应用为筛选器或切片](#)（第107页）。
- 14 选定 **当前选择的内容没有匹配数据时自动更新** 复选框。
- 15 注意 **当前状态** 定义为 **使用首个且元素数目** 设为 1。默认情况下，当切片型选择器首次在 MicroStrategy Web 中显示时，选择器内目标中的第一个条目已经选中，且该选择器的目标将显示该条目的数据（在这里即 Atlanta）。如需包括示例在内的有关“当前状态”设置的完整描述，请参阅 [决定选择器目标的显示方式（当前状态）](#)（第133页）。
- 16 单击 **确定** 返回仪表盘。

创建 Region（地区）选择器

- 17 从 **插入** 菜单中指向 **选择器**，然后从选择器样式中选择 **复选框**。当您光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 18 以 [决定数据不存在时如何显示选择器的目标](#)（第128页）中的文档示例为参照，单击并拖动文档页眉分节内的选择器以调整大小。
- 19 右键单击选择器并选择 **属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 20 单击 **选择器** 选项卡。
- 21 指定 **选择实体元素** 作为 **操作类型**。
- 22 选择 **源** 下拉列表中的 **Region（地区）**。Region（地区）的元素在选择器内显示为相应的条目。
- 23 取消 **显示 [全部] 选项** 复选框。
- 24 单击 **手动目标**，并在提示时选择 **确定**。**可用目标** 和 **选中目标** 列表此时将可用。
- 25 选择 **可用目标** 列表中的面板集，并单击 **>** 将其移动到 **选中目标** 的列表中。选择器将更改选择器中表格 / 图表上所显示的地区并更新 Call Center（呼叫中心）选择器内所列的呼叫中心。
- 26 单击 **确定** 返回仪表盘。

保存文档

27 保存并关闭仪表盘。

要与选择器进行交互，您必须在 **MicroStrategy Web** 中的交互模式、可编辑模式或 **Flash** 模式下查看仪表盘。

决定选择器目标的显示方式（当前状态）

默认情况下，当筛选型选择器首次在 **MicroStrategy Web** 中显示时，不会选中任何选择器条目，因此选择器的目标将显示所有可用的条目（比如，假设选择器的源为 **Region**（地区），则选中所有地区）。如果选择器对数据进行的操作为切片而不是筛选，则选择器内目标中的第一个条目默认选中，且该选择器的目标将显示该条目的数据（例如，以 **Region**（地区）为源，则显示 **Central**（中部））。

 选择器条目即选择器内所列的元素。用户可以选择一个条目用来更新目标面板、表格 / 图表或其他选择器。

用户可以在选择器内进行选择，从而更新目标。如果用户不保存仪表盘，则在仪表盘重新执行时，选择器和目标将根据默认设置进行显示（筛选型选择器显示所有数据，切片型选择器显示第一个条目）。如果用户选择相应操作来保存仪表盘，则在文档重新执行时，选择器和目标将根据用户所选内容进行显示。

您可以使用“当前状态”设置来定义切片型选择器及其目标首次显示的方式，以此来更改缺省值。您可以对“当前状态”进行定义，以显示目标中的所有条目或只显示特定数量的条目。当用户在选择器内选中条目后保存仪表盘时，“当前状态”设置则为“设置为特定元素”（即用户指定的元素）。

筛选型选择器总是显示为未设置时的状态（即显示所有条目）直至“当前状态”设置为“设置为特定元素”（用户指定），即用户选中条目后并保存仪表盘才会发生变化。

您不能将切片型和筛选型的选择器的“当前状态”设为“设置为特定元素”；此状态只发生在用户通过更新的选择内容保存仪表盘时。

 您只能为以表格 / 图表或面板集上的实体元素为目标的选择器定义“当前状态”（详见 [创建选择器的方法（第100页）](#) 中的描述）。由于选择器只能在 **MicroStrategy Web** 中使用，此设置只适用于 **MicroStrategy Web**。

本节内容包含以下关于设置“当前状态”的信息。

- 如需更多有关各种“当前状态”选项的详细描述，请参阅[定义选择器的“当前状态”](#)（第139页）。
- 如需切片型选择器中的“当前状态”设置的示例，请参阅[切片型选择器的“当前状态”设置](#)（第134页）。
- 如需筛选型选择器中的“当前状态”设置的示例，请参阅[筛选型选择器的“当前状态”设置](#)（第135页）。



以下分别对切片型选择器和筛选型选择器进行了相关讨论，因为这两种选择器的“当前状态”选项并不相同。

- 如需“当前状态”设置与多个目标结合使用的示例，请参阅[“当前状态”设置与多个目标](#)（第137页）。
- 如需定义“当前状态”设置的操作流程，请参阅[如何决定选择器目标的显示方式](#)（第140页）。

切片型选择器的“当前状态”设置

例如，某仪表盘包含一个表格 / 图表以及一个目标为表格 / 图表的切片型选择器。Region（地区）实体是该目标的源。默认情况下，选择器的当前状态定义为显示第一个选择器条目。

当在 MicroStrategy Web 中执行仪表盘时，选择器内的第一个地区 Central（中部）所对应的复选框已选中，因此目标表格 / 图表只显示 Central（中部）地区的数据，如下所示：

(All) Central Mid-Atlantic Northeast Northwest South Southeast Southwest Web

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807

在选择器内，用户先选定 Mid-Atlantic（中大西洋地区）和 Northeast（东北地区）复选框，然后再取消选定 Central（中部）复选框。此时表格 / 图表中只显示 Mid-Atlantic（中大西洋地区）和 Northeast（东北地区）。用户关闭文档时没有保存仪表盘，然后再重新执行文档。根据选择器的“当前状态”设置，Central（中部）将再次在选择器内选中并显示在目标中。

同样地，用户选定 Mid-Atlantic（中大西洋地区）和 Northeast（东北地区）复选框，然后再在选择器内取消选定 Central（中部地区）复选框。此时表格 / 图表中将显示 Mid-Atlantic（中大西洋地区）和 Northeast（东北地区）。但这次用户在关闭前保存了仪表盘，然后再重新执行文档。表格 / 图表

将显示 Mid-Atlantic（中大西洋地区）和 Northeast（东北地区）的数据，且 Mid-Atlantic（中大西洋地区）和 Northeast（东北地区）复选框在选择器内已选中，如下所示：

(All) Central Mid-Atlantic Northeast Northwest South Southeast Southwest Web

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588
	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,368
	Young	Sarah	\$209,634	\$178,331	\$31,303
Northeast	De Le Torre	Sandra	\$607,895	\$514,795	\$93,100
	Kelly	Laura	\$2,350,720	\$1,992,726	\$357,994
	Kieferson	Jack	\$584,933	\$497,463	\$87,470
	Sawyer	Leanne	\$2,411,912	\$2,043,693	\$368,219
	Sonder	Melanie	\$295,108	\$251,183	\$43,925
	Yager	Beth	\$2,303,847	\$1,953,823	\$350,024

当用户保存仪表盘时，选择器的状态也将被保存，因此将自动把“当前状态”设置更改为**设置为特定元素**。从而允许重新执行仪表盘时可以显示用户所保存的选择项。

如有需要，可以重置选择器的“当前状态”设置，因此当重新执行仪表盘时它将再次自动显示第一个地区。要实现此操作，请把“当前状态”设为**使用首个**，再把**元素数目**设为 1。

您可以输入任意数目的元素。您也可以定义“当前状态”使其显示所有元素或显示最后几个元素，然后指定要显示的元素数目。

筛选型选择器的“当前状态”设置

某仪表盘包含一个表格 / 图表以及一个目标为表格 / 图表的筛选型选择器。**Region**（地区）实体为目标的源，且选择器用于筛选目标。默认情况下，选择器的“当前状态”被定义为**未设**。这意味着目标表格 / 图表未经筛选，因此将显示所有地区。

当用户在 **MicroStrategy Web** 中执行仪表盘时，所有地区都将显示在目标表格 / 图表中，如下所示。注意选择器内并未选中任何复选框，因为选择器的处于未设置的状态。

(All) Central Mid-Atlantic Northeast Northwest South Southeast Southwest Web

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195
	Ingles	Walter	\$229,439	\$194,851	\$34,588
Northeast	Smith	Thomas	\$221,379	\$188,010	\$33,368
	Young	Sarah	\$209,634	\$178,331	\$31,303
	De Le Torre	Sandra	\$607,895	\$514,795	\$93,100
	Kelly	Laura	\$2,350,720	\$1,992,726	\$357,994
	Kieferson	Jack	\$584,933	\$497,463	\$87,470
	Sawyer	Leanne	\$2,411,912	\$2,043,693	\$368,219
Northwest	Sonder	Melanie	\$295,108	\$251,183	\$43,925
	Yager	Beth	\$2,303,847	\$1,953,823	\$350,024
	Becker	Kyle	\$508,234	\$430,346	\$77,887
South	Gedot	Harriet	\$739,741	\$629,086	\$110,655
	Hall	David	\$513,213	\$434,770	\$78,443
	Conner	Beatrice	\$1,650,742	\$1,397,270	\$253,472
Southeast	Nelson	Arthur	\$1,654,297	\$1,402,779	\$251,519
	Pierce	Charles	\$2,084,241	\$1,782,276	\$301,966
	Benner	Ian	\$520,737	\$441,073	\$79,664
Southwest	Lynch	Sam	\$592,471	\$503,833	\$88,639
	McClain	Sean	\$531,371	\$453,072	\$78,299
	Strome	Fred	\$595,372	\$505,298	\$90,074
Web	Bates	Michael	\$1,068,907	\$904,996	\$163,911
	Bell	Caitlin	\$1,040,481	\$883,441	\$157,039
	Hunt	Matthew	\$731,413	\$619,634	\$111,779
	Johnson	Andrew	\$445,052	\$378,221	\$66,831
	Schafer	Rose	\$408,280	\$346,508	\$61,772
	Walker	Robert	\$3,902,762	\$3,319,225	\$583,538

用户在选择器内选中了 **Central**（中部）。表格 / 图表将会更新并且只显示中部地区的数据。

用户关闭文档时没有保存仪表盘，然后再重新执行仪表盘。选择器的“当前状态”仍然设为默认设置**未设**，这意味着目标表格 / 图表中将显示所有地区。

用户接下来再次选中 **Central**（中部），因此表格 / 图表中将显示 **Central**（中部）地区的数据。但这次用户在关闭前保存了仪表盘。当用户重新执行文

档时，表格 / 图表将显示 **Central**（中部）地区的数据，且 **Central**（中部）在选择器内已选中，如下所示：

(All) Central Mid-Atlantic Northeast Northwest South Southeast Southwest Web

Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
Central	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807

但这次用户保存了仪表盘，因此选择器的状态也将被保存，因此将自动把“当前状态”设置更改为**设置为特定元素**。从而允许重新执行仪表盘时可以显示用户所保存的选择项。

“当前状态”设置与多个目标

如果选择器包含多个目标，则所有目标是否包含相同元素会影像该选择器的显示。如果目标不包含相同的元素，则“当前状态”设置将以其他方式进行应用。

目标表格 / 图表可以包含不同元素的唯一方式是表格 / 图表含有视图筛选器的情况。例如，仪表盘包含两个表格 / 图表。**Employee Revenue**（员工收益）表格 / 图表包含 **Region**（地区）实体、**Employee**（员工）实体以及 **Revenue**（收益）度量。**Regional Revenue**（地区收益）表格 / 图表包含 **Region**（地区）实体以及 **Revenue**（收益）度量。两个表格 / 图表均为同一个选择器的目标。且两个表格 / 图表包含相同的元素。在 **Regional Revenue**（地区收益）表格 / 图表上应用视图筛选器以排除 **Central**（中部）地区的数据。现在，表格 / 图表包含了不同的元素，因为 **Employee Revenue**（员工收益）表格 / 图表包含 **Central**（中部）地区而 **Regional Revenue**（地区收益）表格 / 图表并不包含该地区。

在切片型选择器内，默认的“当前状态”所显示的是目标中的第一个元素，且在选择器内选中了第一个元素。以上两个表格 / 图表显示了 **Central**（中部）地区的数据。如果目标包含不同的元素，则将分别显示各个目标的第一个元素：即 **Employee Revenue**（员工收益）表格 / 图表中的 **Central**（中部）地区以及 **Regional Revenue**（地区收益）表格 / 图表中的 **Mid-Atlantic**

（中大西洋地区）。由于所显示的元素并不相同，选择器内未选中任何条目，如下所示：

Central	Mid-Atlantic	Northeast	Northwest	South	Southeast	Southwest	Web
Employee Revenue							
Region	Employee		Revenue				
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227				
	Gale	Loren	\$1,669,290				
	Torrison	Mary	\$1,690,350				
	Zemlicka	George	\$822,500				
Regional Revenue							
Region			Revenue				
Mid-Atlantic			\$4,452,615				

在筛选型选择器内，默认的“当前状态”所显示的是目标中的所有元素，且在选择器内未选中了任何一个元素。以上两个表格 / 图表显示了所有地区的数据。如果目标中包含不同的元素，则每个目标仍将显示所有元素，但 **Regional Revenue**（地区收益）表格 / 图表并不包含 **Central**（中部）地区，如下所示：

Central	Mid-Atlantic	Northeast	Northwest	South	Southeast	Southwest	Web
Employee Revenue							
Region	Employee		Revenue				
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227				
	Gale	Loren	\$1,669,290				
	Torrison	Mary	\$1,690,350				
	Zemlicka	George	\$822,500				
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632				
	Brown	Vernon	\$331,734				
	Corcoran	Peter	\$325,147				
	Folks	Adrienne	\$1,047,776				
	Hollywood	Robert	\$1,026,874				
	Ingles	Walter	\$229,439				
	Smith	Thomas	\$221,379				
	Young	Sarah	\$209,634				
De Le Torre	Sandra	\$607,895					
Kelly	Laura	\$2,350,720					
Regional Revenue							
Region			Revenue				
Mid-Atlantic			\$4,452,615				
Northeast			\$8,554,415				
Northwest			\$1,761,187				
South			\$5,389,280				
Southeast			\$2,239,951				
Southwest			\$3,694,132				
Web			\$3,902,762				

定义选择器的“当前状态”

选择器的状态受**当前状态**和**元素数目**设置所控制，详见以下描述：

- 以下是切片型选择器内可能实现的应用场景：
 - 目标显示第一个**元素数目**，元素数目指的是选择器条目的数量。例如，如果选择器源为 **Region**（地区）且**元素数目**设为 **2**，将显示前两个地区（**Central** 和 **Mid-Atlantic**）。
要实现此操作，请把**当前状态**设为**使用首个**，再指定**元素数目**。
 - 目标显示最后一个**元素数目**，元素数目指的是选择器条目的数量。例如，如果选择器源是 **Region**（地区）且**元素数目**被定义为 **1**，那么就将显示最后一个地区（**Web**）。
要实现此操作，请把**当前状态**设为**使用最后一个**，再指定**元素数目**。
 - 目标将显示选择器内的所有条目的数据。
要实现此操作，把**当前状态**设为**全部**。
 - 当用户在选择器内选择条目时，目标将显示所选条目。当用户根据相应的选择项保存仪表盘时，**当前状态**将自动切换为**设置为特定**元素。
当前状态将自动定义为**设置为特定元素**；您将无法选择此选项。
 - 以下是筛选型选择器内可能实现的应用场景：
 - 目标将不会被筛选，因此将显示选择器内所有条目的数据。在选择器内没有选中一个选择器条目。下拉菜单将不会有空白，按钮栏不会有任何选中的按钮，不会有单选按钮被选中，等等。
要实现此操作，把**当前状态**设为**撤消设置（无筛选器）**。
 - 当用户在选择器内选择条目时，目标将显示所选条目。当用户根据相应的选择项保存仪表盘时，**当前状态**将自动切换为**设置为特定**元素。
当前状态将自动定义为**设置为特定元素**；您将无法选择此选项。
- 如需了解切片型选择器与筛选型选择器之间的不同之处，请参阅[把选择内容应用为筛选器或切片（第107页）](#)。

前提条件

以下操作步骤假设仪表盘包含：

- 一个以表格 / 图表上的实体元素为目标的选择器。如需创建选择器的相关说明，请参阅[创建选择器的方法（第100页）](#)。

- 一个用作选择器目标的表格 / 图表。如需了解如何添加表格 / 图表的相关操作说明，请参阅 *Desktop Help*。

如何决定选择器目标的显示方式

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 右键单击要修改的选择器并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 单击**选择器**选项卡。
- 4 从**当前状态**下拉列表中选择以下一个选项：
 - 如果把**选择内容应用为筛选器**已取消（表示选择器用于数据切片）：
 - 要显示第一个**元素数目**，选择**使用首个**。例如，如果选择器源为 **Region**（地区）且元素数目设为 **2**，将显示前两个地区（**Central** 和 **Mid-Atlantic**）。
 - 要显示最后一个**元素数目**，选择**使用最后一个**。例如，如果选择器源是 **Region**（地区）且元素数目被定义为 **1**，那么就将显示最后一个地区（**Web**）。
 - 要显示选择器内所有条目的数据，请选择**全部**。
 - 如果把**选择内容应用为筛选器**已选定：
 - 要显示选择器内所有条目的数据，请选择**撤消设置（无筛选器）**。

 当用户已选中选择器内的条目时，将自动选择**设置为特定元素**。目标将显示用户在选择器内已选中的条目。此选项只在用户已选中选择器条目时才会显示，且均适用于切片型选择器与筛选型选择器。
- 5 如果**当前状态**既不是设为**使用首个**也不是设为**使用最后一个**，在**元素数目**字段输入要显示的元素数目。例如，如果选择器源是 **Region**（地区）且**使用最后一个**已选定，且**元素数目**设为 **1**，那么就将显示最后一个地区（**Web**）。
- 6 单击**确定**返回仪表盘。

显示选择器内的合计

选择器若包含实体、自定义组或用作选择器条目的自定义组元素，那么这种选择器也可以包括一个可显示合计的选项。合计将对所有选择器条目进行计算。用户可以选择是否显示特定元素、同时显示所有元素，还是显示合计。

例如，仪表盘中有一个包含 **Region**（地区）和各种度量的表格 / 图表。选择器（左侧的复选框）以表格 / 图表为目标，并显示所有地区以及“合计”选项作为选择器的条目。在接下来的例子中，选择了所有的地区，并显示了合计：

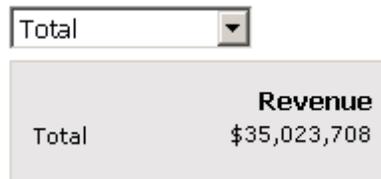
<input checked="" type="checkbox"/> (All)	Region Metrics	Revenue	Profit	Profit Margin
<input checked="" type="checkbox"/> Central	<u>Central</u>	\$5,029,366	\$764,323	15.20%
<input checked="" type="checkbox"/> Mid-Atlantic:	<u>Mid-Atlantic</u>	\$4,452,615	\$673,084	15.12%
<input checked="" type="checkbox"/> Northeast	<u>Northeast</u>	\$8,554,415	\$1,300,732	15.21%
<input checked="" type="checkbox"/> Northwest	<u>Northwest</u>	\$1,761,187	\$266,986	15.16%
<input checked="" type="checkbox"/> South	<u>South</u>	\$5,389,280	\$806,956	14.97%
<input checked="" type="checkbox"/> Southeast	<u>Southeast</u>	\$2,239,951	\$336,675	15.03%
<input checked="" type="checkbox"/> Southwest	<u>Southwest</u>	\$3,694,132	\$561,331	15.20%
<input checked="" type="checkbox"/> Web	<u>Web</u>	\$3,902,762	\$583,538	14.95%
<input checked="" type="checkbox"/> Total	Total	\$35,023,708	\$5,293,624	15.11%

要显示合计时不一定选中“全部”选项。例如，在以下示例中只选中了 **Central**（中部）、**Mid-Atlantic**（中大西洋地区）和 **Total**（合计）：

<input type="checkbox"/> (All)	Region Metrics	Revenue	Profit	Profit Margin
<input checked="" type="checkbox"/> Central	<u>Central</u>	\$5,029,366	\$764,323	15.20%
<input checked="" type="checkbox"/> Mid-Atlantic	<u>Mid-Atlantic</u>	\$4,452,615	\$673,084	15.12%
<input type="checkbox"/> Northeast	Total	\$35,023,708	\$5,293,624	15.11%
<input type="checkbox"/> Northwest				
<input type="checkbox"/> South				
<input type="checkbox"/> Southeast				
<input type="checkbox"/> Southwest				
<input type="checkbox"/> Web				
<input checked="" type="checkbox"/> Total				

注意 **Total**（合计）行的值仍保持上一示例中所示值——合计总数使用所有选择器条目进行计算（在这个示例中即使用所有地区进行计算）。

以下示例展示了一个下拉式选择器，以面板集上的实体为目标。当选择器内选中 **Total**（合计）时，将显示所有地区的总收益。



选择器总计的条件格式

条件格式允许您按照预设的条件格式化仪表盘中的指定的数据。在 **Desktop** 和 **MicroStrategy Web** 中，如果选择器的目标是表格 / 图表，您可以选择是否只应用条件格式到度量，到度量及其相应的选择器合计还是只应用到小计。在 **MicroStrategy Web** 中，如果目标是文本字段，您可以选择是否只应用条件格式到度量，还是应用到度量及其相应的选择器合计。（详见 *MicroStrategy Web 帮助* 中的操作说明。）当在 **Desktop** 中创建条件格式时，如果目标为文本字段，条件格式将不会应用到合计，而是只应用到度量值。

例如，一个仪表盘在它的面板集上包含 **Region**（地区）实体和 **Revenue**（收益）度量。面板集将被作为选择器的目标，以使用户可以选择要在面板集内显示的地区。该选择器包含用于显示总计的选项，该总计对所有地区进行计算。**Revenue**（收益）度量上的条件格式以红色显示较低的收益，并以绿色显示较高的收益。条件格式可以只应用到地区收益值，也可以同时应用到地区收益值和总的值。

要选择度量或者度量与合计，请使用 **MicroStrategy Web** 中的“高级条件格式”。当在 **Desktop** 中应用条件格式时，该条件格式只能应用到度量值。有关指定此设置的操作说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。有关创建条件格式的操作说明，请参阅 *Desktop Help*。

在选择器中显示合计

如何在选择器中显示合计

- 1 在“文档编辑器”中打开仪表盘。
- 2 右键单击选择器并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 单击**选择器**选项卡。

4 选定**显示合计选项**复选框。

注意以下事项：

- 如果将**操作类型**定义为**选择度量**或**选择面板**，则**显示合计选项**复选框不可用。
- 如果选定了**把选择内容应用为筛选器**，则**显示合计选项**复选框将不可用。如需筛选型选择器和切片型选择器之间的对比，请参阅[把选择内容应用为筛选器或切片](#)（第107页）。

5 单击**确定**。

选择器内形式的显示和排序

您可以用 MicroStrategy Web 选择元素选择器中要显示的形式、显示顺序以及元素的排序方式。如果显示了多个形式，您可以选择用于分隔不同形式的字符。

例如，文档包含 **Customer**（客户）实体。默认情况下，选择器将显示客户的姓氏和名字，并用冒号分隔。客户名单如向下所示按字母顺序排列：



The screenshot shows a selection tool interface. On the left is a list of customer names, and on the right is a table of customer data.

Age Groups	Customer	Metrics	Revenue
< 25	Aberbach	Tim	\$7,181
	Abrivelyan	Freddie	\$3,210
	Acevedo	Earl	\$3,599
	Adlawan	Gardner	\$2,522
	Adlon	Bekir	\$4,109
	Africano	Benedict	\$2,717
	Aqee	Dwight	\$3,623
	Al-Oteiby	Catarina	\$2,660
	Albanese	Odell	\$5,408
	Alers	Epps	\$3,832
	Alfreds	Lois	\$2,530
	Allredge	Myles	\$3,474
	Allegrezza	Lavonne	\$6,249
	Almanza	Denise	\$308
	Almododar	Ofelía	\$5,067
	Altstater	Adele	\$7,052
	Amazhyan	Normand	\$2,431
	Amerio	Byron	\$4,037

定义要显示的实体形式后，同一个选择器可以按先名字再按 ID 的顺序来显示客户名单，并用分号和空格来分隔。现在，客户名单如下所示按相反的字母顺序排列：

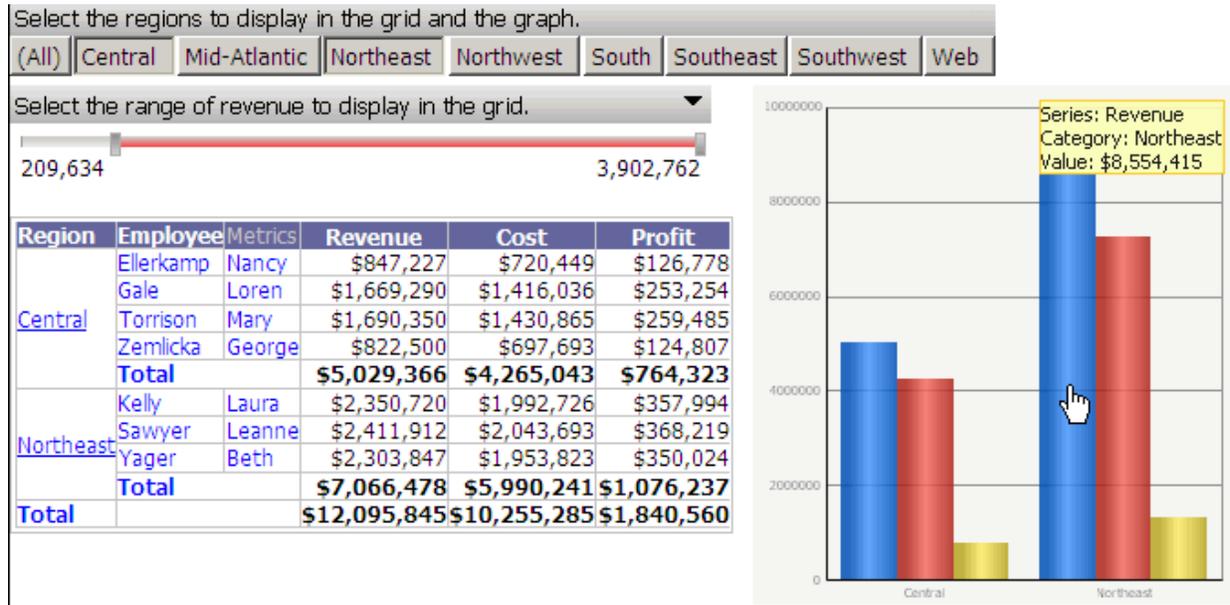
(All)	Age Groups	Customer	Metrics	Revenue
Zurn, 3353	< 25	Aberbach	Tim	\$7,181
Zuranski, 1650		Abrivelyan	Freddie	\$3,210
Zuranski, 4474		Acevedo	Earl	\$3,599
Zukowski, 1724		Adlawan	Gardner	\$2,522
Zuffrea, 2263		Adlon	Bekir	\$4,109
Zuehlsdorff, 9583		Africano	Benedict	\$2,717
Zuckerman, 7981		Agee	Dwight	\$3,623
Zucconi, 7420		Al-Oteiby	Catarina	\$2,660
Zubko, 887		Albanese	Odell	\$5,408
Zubko, 6521		Alers	Epps	\$3,832
Zuber, 5360		Alfreds	Lois	\$2,530
Zschunke, 3464		Aldredge	Myles	\$3,474
Zoukis, 2642		Allegrezza	Lavonne	\$6,249
Zoukis, 5188		Almanza	Denise	\$308
Zoller, 3519		Almododar	Ofelia	\$5,067
Zoker, 4179		Altshtater	Adele	\$7,052
Zoker, 7170		Amazhyan	Normand	\$2,431
Zohner, 6367		Amerio	Byron	\$4,037
Zoeller, 6054				
Znamierowski, 3013				
Zittel, 6799				
Zirin, 2924				
Zippel, 3535				

如需选择元素选择器内的形式并进行排序的操作说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

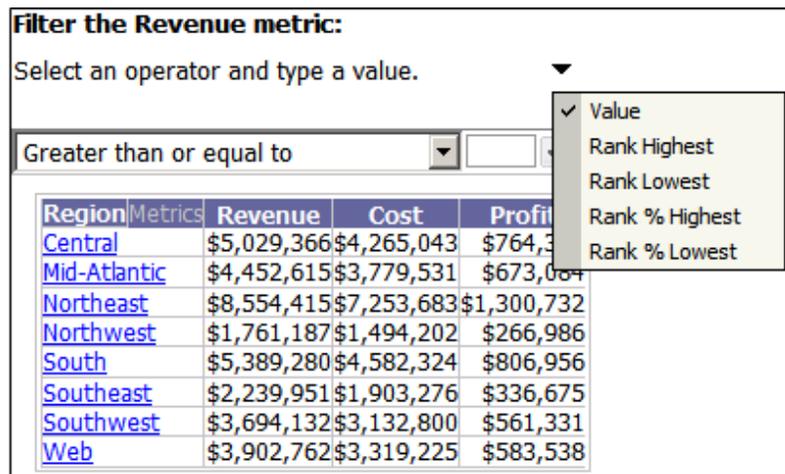
在选择器内显示标题栏

选择器上的标题栏可以帮助识别选择器或提供有关使用选择器的操作说明。例如，标题栏可以表示选择器的目标是表格 / 图表还是面板集。在以下示例中，标题栏用来提供相关操作说明，且用来确认上方的选择器使用 **Region**（地区）来更新表格和图表，而下方的选择器只根据 **Revenue**（收益）值来更新表格。注意表格中 **Northeast**（东北地区）的 **Revenue**（收益）合计值为 **\$7,066,478**，而图表中 **Northeast**（东北地区）的 **Revenue**（收益）总额为 **\$8,554,415**。这一数值的差异是因为滑块选择器中已表明表格不会显示收

益值低于 \$209,634 的员工收益，而图表则可以包含 Northeast（东北地区）的所有收益值。



在用于筛选度量值的度量滑块选择器和度量条件选择器中，标题栏包含一个下拉菜单，允许用户选择是否按照度量值或排名进行筛选，如以下所示度量限定条件选择器。有关不同选项的描述，请参阅 [创建用于筛选度量值的选择器（第105页）](#)。



在度量滑块选择器中，标题栏内的下拉菜单还允许用户选择是否包括或排除所选数据。例如，在下图中，大于或等于 \$2,724,912 的成本值在滑块中已选中。当标题栏下拉菜单中选中了“包括”时，所有成本值大于或等于

\$2,724,912 的地区的数据将会显示。需注意下拉菜单还包含用于选择对度量值进行筛选还是对排名进行筛选的选项。

Region	Call Center	Revenue	Profit	Cost
Central	Milwaukee	\$4,182,139	\$637,545	\$3,544,594
Northeast	New York	\$7,066,478	\$1,076,237	\$5,990,241
South	New Orleans	\$3,305,039	\$504,990	\$2,800,048
Web	Web	\$3,902,762	\$583,538	\$3,319,225

Cost
≥ \$2,724,912
\$619,634 \$5,990,241

<input checked="" type="checkbox"/> Include
<input type="checkbox"/> Exclude
<input checked="" type="checkbox"/> Value
<input type="checkbox"/> Rank Highest
<input type="checkbox"/> Rank Lowest
<input type="checkbox"/> Rank % Highest
<input type="checkbox"/> Rank % Lowest

注意以下事项：

- 这些操作流程使用“属性”对话框来完成操作，但您也可以使用属性列表来完成相同的任务。
- 这些操作流程假设仪表盘包含一个选择器。如需创建选择器的相关说明，请参阅[定义一个选择器（第96页）](#)。

如何显示标题栏

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 右键单击布局区域中的选择器并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 在常规选项卡中选定**显示标题栏**复选框。
- 4 在**自定义标题**字段输入要在按钮上显示的文本。

如果此字段留空，标题栏中将显示选择器的**名称**，除非选择器的**操作类型**被定义为**选择实体元素**或**度量条件**。在上述情况中，显示了目标的**源**（比如 **Region** 或 **Revenue**）。（如需各种操作类型描述，请参阅[定义一个选择器（第96页）](#)。）

- 5 默认情况下，标题栏的高度为 **0.2** 英寸，您也可以更改这一值：
 - a 单击“布局”选项卡。
 - b 在**标题高度**字段输入高度。
- 6 单击**确定**返回仪表盘。标题栏将出现在布局区域中的选择器上。

格式化选择器

不管什么控件，当您插入一个选择器到仪表盘时，其格式将由控件缺省值决定。但是，您可以更改任意格式选项，比如背景色和边框色。如需格式选项列表以及使用的界面，请参考[决定格式化选择器所使用的界面（第148页）](#)和[选择器格式化建议（第149页）](#)。

您可以分别格式化选择器容器和标题栏，详见以下[格式化选择器容器与标题栏](#)部分的描述。

格式化选择器容器与标题栏

选择器可以在其元素上方显示标题栏。如需显示标题栏的相关操作说明以及示例，请参阅[在选择器内显示标题栏（第144页）](#)。与标题栏相比，您可以用的方式来对容器（用于显示选择器条目）进行格式化。例如，如果应用背景色到选择器的容器，标题栏并不会以所选颜色显示。

下表列出了容器与标题栏的各种可用选项。

对象	格式选项
选择器容器	对齐方式（横向和纵向）
	背景选项包括： <ul style="list-style-type: none"> • 透明度 • 渐变颜色 • 内容选择颜色（选择器选中单元时所使用的颜色）
	边框
	效果包括： <ul style="list-style-type: none"> • 三维边框 • 投影
	字体
选择器标题栏	对齐方式和填充
	背景选项包括： <ul style="list-style-type: none"> • 透明度 • 渐变颜色
	边框
	字体

决定格式化选择器所使用的界面

使用属性列表是最简单的方法，因为它在同一窗口包含了与布局区域所显示相同的其他界面的绝大多数选项。属性列表允许您格式化选择器容器而不是标题栏，而“格式化对象”对话框则允许您同时格式化容器和标题栏。

您可以根据以下描述来更改选择器的格式属性以及其他设置：

- 要更改选择器的大多数属性（大小、选择器特定的设置，比如操作类型和目标，以及容器的格式），使用属性列表：您也可以指定选择器条目（例如，选择器内的复选框或按钮）的宽度是否为固定还是按比例缩放；如需操作说明，请参阅[为选择器中的条目指定成比例宽度或固定宽度（第150页）](#)。标题栏无法格式化。
- 要快速设置容器的基本边框，使用格式工具栏或右键按钮。
- 要为容器背景速快选择一种颜色，使用格式工具栏或右键按钮。
- 要在容器和标题栏使用更加复杂的背景，比如渐变（两种颜色）和透明背景，使用“格式化对象”对话框。您可以定义下拉式、列表框和链接栏样式的选择器内所选中的条目的背景色；如需操作说明，请参阅[定义选中的条目在Flash模式下的背景色（第153页）](#)。
- 要快速设置选择器条目的字体颜色，使用格式工具栏或右键按钮。
- 要更改布局设置（比如位置、选择器大小和条目大小），您可以使用属性列表或“属性”对话框。您也可以设置选择器的特定选项，比如操作类型和目标。您也可以指定选择器条目（例如，选择器内的复选框或按钮）的宽度是否为固定还是按比例缩放。两种界面的主要不同之处在于属性列表中的格式选项可用，而“属性”对话框中的格式选项不可用。
- 要更改对齐方式、字体、边框和颜色选项，包括渐变颜色（两种颜色的组合），使用“格式化对象”对话框。在此界面中，您可以为背景选择三维边框和投影效果，以及渐变颜色。您可以用“格式化对象”对话框格式化容器和标题栏。
- 要格式化选择器条目的文本，请使用“格式化对象”对话框。选项包括字体类型、颜色和大小。如需说明，请参考[格式化选择器条目的文本（第151页）](#)。（如果只需格式化字体颜色，使用格式工具栏或右键按钮。）

对于复杂的格式，最简单的方法是使用属性列表，因为它在同一窗口包含了与布局区域所显示相同的其他界面的绝大多数选项。要格式化标题栏，请使用“格式化对象”对话框。如需完整的说明，请参阅 *Desktop Help*。

详见以下的[选择器格式化建议](#)段落中关于格式选项的描述以及通过这些选项美化选择器的方式。

选择器格式化建议

下表为您提供了几项有用的格式建议：如需有关格式化字体和边框等的基本选项，以及下列所有格式化操作的示例和说明的相关信息，请参阅 *Desktop Help*。

- 利用**三维效果**使选择器容器呈现像按钮一样的三维凸出效果。
 - ☀ 三维效果不适用于搜索框选择器。
- 通过设置**背景样式**设为透明来显示选择器背后的内容。您也可以将**背景样式**设为不透明以填充颜色来覆盖选择器背后的内容。
- 使用**投影效果**让选择器“浮”在背景之上。
 - ☀ 投影效果不适用于搜索框选择器。
- 在选择器上利用**渐变颜色**来调合两种不同的颜色，在选择器的背景中创建颜色逐渐变化的效果。
- 默认情况下，所选条目的背景将自动以强调色与选择器的背景形成对比。您可以定义下拉式、列表框和链接栏样式的选择器内所选中的条目的背景色。这种颜色可以在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下显示。在所有其他 **MicroStrategy Web** 模式中，只有链接栏选择器会使用选择内容颜色。如需示例及操作流程，请参阅[定义选中的条目在 Flash 模式下的背景色（第153页）](#)。
- ☀ 选中时显示的条目颜色不适用于搜索框选择器。
- 在 **MicroStrategy Web** 中当用户光标移至控件时显示带**工具提示**的弹出文本。工具提示为您提供额外信息，如控件的扩充性描述。
- 在设计视图下为其他文档设计师显示选择器，而用户在 **PDF** 视图（**Desktop** 或 **Web**）下以及 **MicroStrategy Web** 中的交互模式、可编辑模式或快速模式下查看文档时隐藏选择器。您可以使用**可见**设置来隐藏包含信息的控件。比如您可以通过隐藏面板集的选择器以防止用户更改面板集内的面板。
- 通过**所有条目使用相同宽度**设置来控制选择器条目的大小调整，可以将其设为成比例（默认）或固定（所有条目高度相同）。这些条目可以是按钮或复选框，例如选择器的按钮或复选框。如需示例，请参阅[为选择器中的条目指定成比例宽度或固定宽度（第150页）](#)。
- ☀ 条目宽度不适用于搜索框选择器。
- 格式化选择器内的文本字体，包括样式、大小和颜色。如需示例，请参阅[格式化选择器条目的文本（第151页）](#)。

这些格式选项适用于所有选择器类型，但对于鱼眼选择器来说只有在非 Flash 模式下显示时才适用。非 Flash 模式下，鱼眼选择器根据 DHTML 样式进行显示。如需有关创建鱼眼选择器的信息，请参阅 [创建一个鱼眼选择器（第 184 页）](#)；如需有关格式化鱼眼选择器以便在 Flash 模式下显示的相关信息，请参阅 [格式化一个鱼眼选择器（第 267 页）](#)。

用各种界面格式化选择器的完整操作说明可参考 *Desktop Help*。

为选择器中的条目指定成比例宽度或固定宽度

您可以通过**所有条目使用相同宽度**选项来控制选择器条目的大小调整操作。这些条目可以是按钮或复选框，例如选择器的按钮或复选框。

默认情况下，条目按照比例调整大小，也就是说每个条目的宽度与条目内的文本长度成一定的比例。这让每个条目的文本能够完整显示，只需占用一点空间。要使用相同的条目宽度，请指定一个固定的条目大小。

在以下示例中，选择器条目（表格 / 图表下方的链接）宽度按照比例调整——例如 Northwest（西北地区）比 All（全部地区）要长。这是默认行为。

(All) | Central | Mid-Atlantic | Northeast | Northwest | South | Southeast

Region	Employee	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
Mid-Atlantic	Bernstein Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195

如果选定**所有条目使用相同宽度**选项，每个选择器条目的宽度都将相同，如下图所示。在这种情况下，All（全部地区）条目内有多余的空格，而

Northwest（西北）则被截断，只显示 Northwe。

(All) | Central | Mid-Atl | Northea | Northwe | South | Southea | Southwe

Region	Employee	Revenue	Cost	Profit	
Central	Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
	Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
	Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
Mid-Atlantic	Bernstein	Lawrence	\$1,060,632	\$901,702	\$158,930
	Brown	Vernon	\$331,735	\$280,504	\$51,231
	Corcoran	Peter	\$325,147	\$275,752	\$49,395
	Folks	Adrienne	\$1,047,776	\$888,702	\$159,074
	Hollywood	Robert	\$1,026,874	\$871,679	\$155,195

以下操作流程利用属性列表重现了此示例。您也可以使用“属性”对话框指定选择器条目的成比例宽度或固定宽度；详见 *Desktop Help* 中的说明。

 条目宽度不适用于搜索框选择器。

如何为选择器条目指定固定宽度

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 按照示例所示添加面板集和选择器。如需关于如何添加面板集的说明，请参阅 [插入一个面板集（第58页）](#)。如需添加选择器的说明，请参阅 [创建选择器的方法（第100页）](#)。
- 3 选择选择器。
- 4 在**属性列表：大小**部分，把**所有条目使用相同宽度**属性设为**真**。

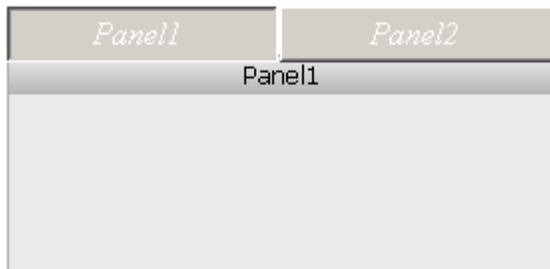
格式化选择器条目的文本

您可以格式化选择器内条目的文本字体。选择器条目包括选择器中所列举的元素、度量或面板。用户可以选择一个条目用来更改面板或表格 / 图表的显示。选择器条目的字体格式选项包括样式、大小和颜色。您也可以用水平和垂直方式对齐文本。

以下仪表盘示例显示的是一个按钮栏。选择器的大小以及条目文本的字体和对齐方式保持默认设置不变。按钮栏的方向已从垂直变为水平。



以下仪表盘示例中，对相同的选择器进行了格式化。按钮栏已延伸至面板集的宽度。条目文本现在在每个按钮内垂直居中和水平居中。字体类型、大小和颜色已发生变化，且文本用斜体字表示。



以下操作流程重现了该格式化的文档示例。

如何格式化选择器条目的文本

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 按照示例所示添加面板集和选择器。如需关于如何添加面板集的说明，请参阅[插入一个面板集（第58页）](#)。如需添加选择器的说明，请参阅[创建选择器的方法（第100页）](#)。
- 3 选择布局区域内的按钮栏选择器，并通过拖动大小调整句柄设置大小。使按钮栏与面板集宽度相同。
- 4 在**属性列表：数据**部分，把**样式**设为**按钮栏**。把**方向**更改为**水平**。
- 5 从**格式**菜单中选择**格式**。这时将打开“格式化选择器”对话框。
- 6 单击左侧对象列表中的**容器**。
- 7 单击**对齐**选项卡。

- 8 把**水平**对齐方式设为**居中**，并把**垂直**对齐方式也设为**居中**。
- 9 单击**字体**选项卡。
- 10 在**字体**区域，把**名称**设为 **Times New Roman**。
- 11 在**设置**区域把**大小**设为 **12**。
- 12 把**斜体**属性设为**是**。
- 13 把**颜色**属性设为**白色**。
- 14 单击**确定**返回仪表盘。

定义选中的条目在 Flash 模式下的背景色

默认情况下，所选条目的背景将自动以强调色与选择器的背景形成对比。您可以指定下拉式、列表框以及链接栏样式的选择器内条目被选中时的颜色。这种颜色可以在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下显示。在所有其他 MicroStrategy Web 模式中，只有链接栏选择器会使用选择内容颜色。（如需不同类型的选择器相关的详细信息，请参阅[定义一个选择器（第96页）](#)。）

例如，仪表盘中包含目标为表格 / 图表的链接栏样式的选择器。该选择器的背景被设为浅灰色，且选中的条目的背景被设为自动。在 Flash 模式下，背景将自动显示为浅灰色，且选中的条目（Central）自动显示为更加浅的灰色以形成对比，如下所示：

(All)	Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central	Ellerkamp	Nancy		\$847,227	\$720,449	\$126,778
Mid-Atlantic	Central	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
Northeast		Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
Northwest		Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
South						
Southeast						
Southwest						
Web						

交互模式下同一个文档的选择器按指定格式显示为浅灰色背景，且选中的条目（Central）自动显示为蓝色以形成对比，如下所示：

(All)	Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central		Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
Mid-Atlantic	Central	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
Northeast		Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
Northwest		Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
South						
Southeast						
Southwest						
Web						

把选中条目的背景更改为深红色。在 **Flash** 模式下，选中条目的背景按指定格式显示为深红色，且选择器的背景仍显示为浅灰色，如下所示：

(All)	Region	Employee	Metrics	Revenue	Cost	Profit
Central		Ellerkamp	Nancy	\$847,227	\$720,449	\$126,778
Mid-Atlantic	Central	Gale	Loren	\$1,669,290	\$1,416,036	\$253,254
Northeast		Torrison	Mary	\$1,690,350	\$1,430,865	\$259,485
Northwest		Zemlicka	George	\$822,500	\$697,693	\$124,807
South						
Southeast						
Southwest						
Web						

在所有模式下，光标所指的条目显示的颜色比所选条目背景的阴影更浅。在上述 **Flash** 模式中，**Mid-Atlantic**（中大西洋地区）显示为粉红色背景，而交互模式示例中的 **Northwest**（西北地区）显示为浅蓝色。

以下操作流程假设您已添加下拉式、链接栏或列表框样式的选择器到仪表盘。如需说明，请参考 [创建选择器的方法（第100页）](#)。

如何格式化选中条目的背景

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开要格式化的仪表盘。
- 2 选择要格式化的选择器。
- 3 从**格式**菜单中选择**格式**。这时将打开“格式化对象”对话框。

- 4 选择左边对象列表中的**容器**。
- 5 单击**背景**选项卡。
- 6 默认情况下，**选择内容颜色** 设为**自动**，这意味着选中条目的颜色自动设为与选择器背景反差较大的对比色。要选择一个特定的颜色，单击**选择内容颜色** 并从调色板中选取一个颜色。
 **选择内容颜色** 将应用到 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式。在所有其他 MicroStrategy Web 模式下，**选择内容颜色** 只能应用到链接栏样式的选择器。
- 7 单击**确定** 保存您的更改并返回仪表盘。

选择器在 MicroStrategy Web 中 Flash 模式下的显示方式

您可以定义选择器在 MicroStrategy Web 中 Flash 模式下的显示方式。这将允许您能用创建的自定义窗口小部件选择器样式覆盖选择器的渲染方式。如需更多创建窗口小部件的相关信息，请参阅与 MicroStrategy SDK 同时提供给您的 MicroStrategy Developer Library (MSDL)。要应用自定义的窗口小部件到选择器，请按照以下步骤进行操作。该操作流程假设您已创建了一个选择器和一个自定义窗口小部件。

如何指定选择器的窗口小部件

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 选择选择器。
- 3 在**属性列表：Flash** 部分的**选中的窗口小部件** 下拉列表中选择相应的窗口小部件。

选择器以 PDF 导出时的显示方式

当含有按钮栏、复选框、链接栏或单选按钮选择器的仪表盘导出为 PDF 时，您可以决定是否按所显示的方式导出为 PDF 还是只导出所显示的选中条目。如果按 Web 中所显示的方式导出，则会在 PDF 中显示复选框或单选按钮，以及所有选择器条目（无论选中与否）。该设置还适用于 Desktop 中的 PDF 视图。

例如，仪表盘包含一个以下列选择器为目标的表格 / 图表。

- **Category**（商品大类）的单选按钮选择器，定义为按 Web 中所显示方式导出到 PDF
- **Subcategory**（商品子类）的复选框选择器，定义为只导出所选部分到 PDF

用户在选择器内选中 **Books**（书籍）商品大类，以及 **Literature**（文学）商品子类和 **Books - Miscellaneous**（书籍 - 其他）商品子类，如以下 **MicroStrategy Web** 中的快速模式下所显示内容：

Select a category	Select subcategories	Category	Subcategory	Item	Revenue
<input checked="" type="radio"/> Books	<input type="checkbox"/> (All)			The Prince	\$14,878
<input type="radio"/> Electronics	<input type="checkbox"/> Art & Architecture			The Fountainhead	\$17,585
<input type="radio"/> Movies	<input type="checkbox"/> Business			The Old Man and the Sea	\$17,533
<input type="radio"/> Music	<input checked="" type="checkbox"/> Literature		Literature	Lord of the Flies	\$12,952
	<input checked="" type="checkbox"/> Books - Miscellaneous			Atlas Shrugged	\$17,770
	<input type="checkbox"/> Science & Technology			The Catcher in the Rye	\$18,146
	<input type="checkbox"/> Sports & Health			Brave New World	\$17,600
		Books		The Weight of Water	\$26,087
				Great Gatsby	\$20,390
				1984	\$18,424
				Catch-22	\$19,959
				The Thin Red Line	\$29,992
				Ulysses	\$22,035
				Loita	\$24,685
				To Kill a Mockingbird	\$18,192
				Test Your Baseball IQ	\$10,902
				Art of Getting Even	\$21,335
				Complete Course in Magic	\$33,371
				40 Most Wanted Cats	\$30,847
				The Rules for Cats	\$17,237
				Test Your History IQ	\$11,050

仪表盘将导出为 PDF，如下所示。**Category**（商品大类）选择器显示了单选按钮以及所有商品大类，因为该选择器被定义为按 Web 中所显示方式导出。**Subcategory**（商品子类）选择器不以复选框方式显示 **Literature**（文学）商

品子类和 **Books - Miscellaneous**（书籍 - 其他），因为选择器被定义为只导出选中的条目。

Select a category	Select subcategories	Category	Subcategory	Item	Revenue
<input checked="" type="radio"/> Books	Literature			The Prince	\$14,878
<input type="radio"/> Electronics	Books - Miscellaneous			The Fountainhead	\$17,585
<input type="radio"/> Movies				The Old Man and the Sea	\$17,533
<input type="radio"/> Music				Lord of the Flies	\$12,952
				Atlas Shrugged	\$17,770
				The Catcher in the Rye	\$18,146
			Literature	Brave New World	\$17,600
				The Weight of Water	\$26,087
				Great Gatsby	\$20,390
				1984	\$18,424
				Catch-22	\$19,959
				The Thin Red Line	\$29,992
				Ulysses	\$22,035
				Loлита	\$24,685
				To Kill a Mockingbird	\$18,192
		Books		Test Your Baseball IQ	\$10,902
				Art of Getting Even	\$21,335
				Complete Course in Magic	\$33,371
				40 Most Wanted Cats	\$30,847
				The Rules for Cats	\$17,237
				Test Your History I.Q.	\$11,050
				Great Comedians Talk about Comedy	\$17,398
			Books - Miscellaneous	The Complete Prose of Woody Allen	\$29,404
				Test Your Own IQ Again	\$18,191
				Games for the Superintelligent	\$17,473
				Most of Andy Rooney	\$21,885
				Guide to Life	\$28,321
				Mensa Lateral Thinking	\$18,267
				Completely Mad	\$22,467
				How to Live with a Neurotic Dog	\$17,784

前提条件

下列操作流程假设仪表盘已包含按钮栏、复选框、链接栏或单选按钮选择器。如需创建选择器的相关说明，请参阅[创建选择器的方法（第100页）](#)。

如何定义选择器导出到 PDF 时的显示方式

- 1 在 MicroStrategy Web 中的设计或可编辑模式下打开仪表盘。
- 2 右键单击选择器并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。
- 3 从左侧列表中选择**布局**。
- 4 要定义选择器导出到 PDF 时的显示方式，请按照以下方式操作：
 - 要按屏幕上所显示的方式导出选择器（包含所有选择器条目以及复选框、单选按钮、按钮栏或链接栏），请选定**按屏幕显示导出选择器到 PDF** 复选框。

- 要只导出选中的条目（不包含复选框、单选按钮、按钮栏或链接栏），请取消选定 **按屏幕显示导出选择器到 PDF** 复选框。



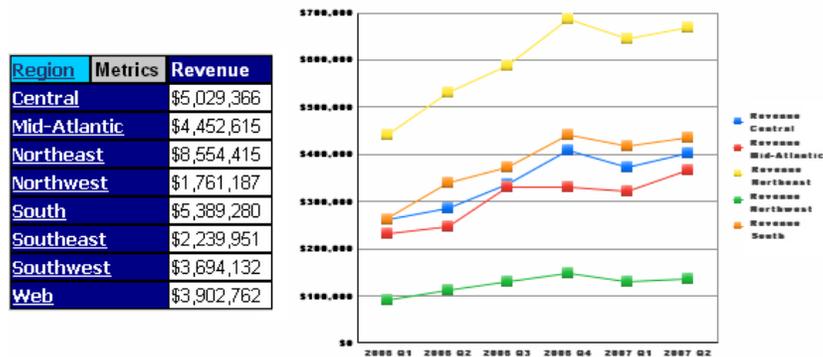
按屏幕显示导出选择器到 PDF 复选框只在选择器的 DHTML 样式为按钮栏、复选框、列表栏或单选按钮时可用。

- 单击 **确定** 保存您的更改并返回仪表盘。

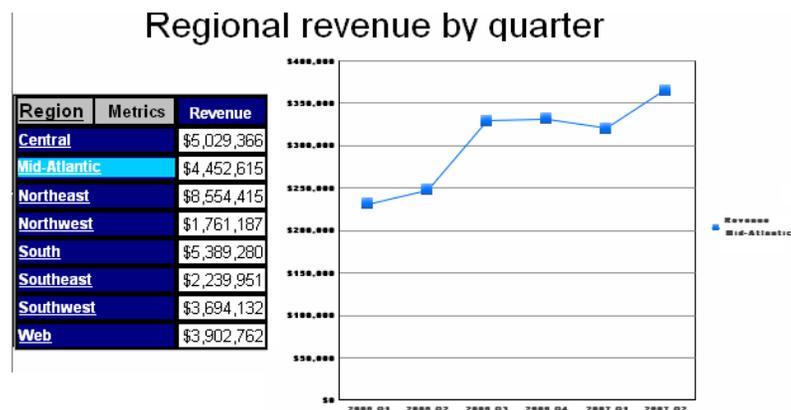
启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表

下图是 MicroStrategy Web 中所显示的两个表格 / 图表。左侧的表格显示的是每个地区的收益。右侧的图表显示的是每个季度和地区的收益。注意两个表格 / 图表共享一个特定的实体 **Region**（地区）表格内的地区带下划线，表示链接。

Regional revenue by quarter



单击表格内的特定的地区，如 **Mid-Atlantic**（中大西洋地区）。图表内容将发生变化并只显示该地区的信息，如下所示：



左侧的表格控制着右侧的图表。也就是说，这一场景把一个表格 / 图表用作选择器，其目标指向另一个表格 / 图表。表格 / 图表不会变成选择器，但以类似于选择器的方式来执行。面板集比其他表格 / 图表更有可能被作为表格 / 图表的对象。

默认情况下，将自动选择表格 / 图表中所选条目的背景与表格 / 图表的背景形成对比，如上图所示。在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式和快速模式下，您可以指定所选条目的颜色。如需示例及说明，请参阅 [格式化用作选择器的表格 / 图表中选定条目的背景（第160页）](#)。

您可以把表格 / 图表作为级联选择器使用，即通过一个表格 / 图表更新另一个表格 / 图表，以此类推。例如，仪表盘包含以下内容：

- 包含 **Revenue**（收益）度量的表格 / 图表
- 包含 **Call Center**（呼叫中心）实体的表格 / 图表，且以 **Revenue**（收益）表格 / 图表为目标
- 包含 **Region**（地区）实体的表格 / 图表，且以 **Call Center**（呼叫中心）和 **Revenue**（收益）两个表格 / 图表为目标
- 包含 **Country**（国家）实体的表格 / 图表，且以 **Region**（地区）、**Call Center**（呼叫中心）和 **Revenue**（收益）三个表格 / 图表为目标

此仪表盘显示如下。**Country**（国家）栏中选中了 **USA**（美国），**Region**（地区）栏中选中了 **Southeast**（东南地区），**Call Center**（呼叫中心）栏中选中了 **Atlanta**（亚特兰大）。**Revenue**（收益）度量显示了 **Atlanta**（亚特兰大）地区的值。如果您选中 **Miami**（迈阿密），**Revenue**（收益）也会发生相应的变化。

Country	Region	Call Center
USA	Central	Atlanta
Web	Mid-Atlantic	Miami
	Northeast	
	Northwest	
	South	
	Southeast	
	Southwest	

Metrics	Revenue
	\$35,023,708

要确保表格 / 图表内的选择内容影响目标，特别是 **Revenue**（收益）表格 / 图表，您必须按照实体层级的顺序来定义表格 / 图表。在此示例中，先定义 **Country**（国家）所对应的表格 / 图表，再定义 **Region**（地区）所对应的表格 / 图表，最后定义 **Call Center**（呼叫中心）所对应的表格 / 图表。如果首

先定义 **Call Center**（呼叫中心），然后定义 **Region**（地区），目标将不会更新或返回任何数据。

如何把表格 / 图表用作选择器

 此操作流程假设您已创建一个要用作选择器的表格 / 图表，以及要用作目标的面板集或表格 / 图表。选择器和目标必须有一个共同的实体或度量。如果目标自动维护，并且在定义选择器后添加表格 / 图表或面板集到同一文档分节或面板，该表格 / 图表或面板集将自动被添加为目标。如需更多关于自动目标维护的信息，包括禁用该功能的相关说明，请参阅 [自动维护选择器目标（第114页）](#)。

- 1 在设计视图下使用文档编辑器打开仪表盘。
- 2 双击要作为选择器来使用的表格 / 图表。这时表格 / 图表周围将显示红色斜纹边框，用来表示表格 / 图表处于编辑模式。
- 3 右键单击要用作选择器的实体，然后选择**用作选择器**。“选择器”对话框将被打开。
- 4 选择左侧可用控件列表内的表格 / 图表或面板集，并单击**>**将其添加到选定目标的列表中。您可以选择多个目标。

 **注意：**如果目标在布局中自动维护，您将无法选择目标。所有与选定的表格 / 图表一样位于同一文档分节的表格 / 图表和面板集将被视为目标。您可以单击**手动目标**按钮来禁用自动目标维护。单击此按钮后，将不再自动维护布局内的所有目标。如需更多关于禁用自动目标维护的相关信息，请参阅 [自动维护选择器目标（第114页）](#)。

- 5 单击**确定**返回仪表盘。
- 6 按 **ESC** 键或单击表格 / 图表外文档布局区内任意位置退出编辑模式。

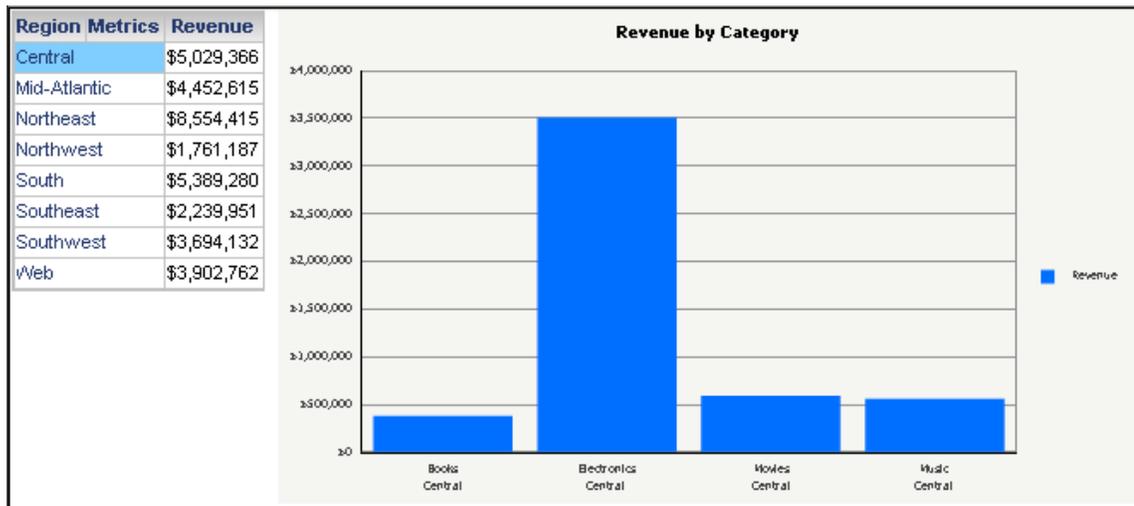
格式化用作选择器的表格 / 图表中选定条目的背景

默认情况下，将自动选择表格 / 图表中所选条目的背景与表格 / 图表的背景形成对比，但您可以为所选条目指定相应的颜色。指定的颜色可在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式和快速模式下显示。

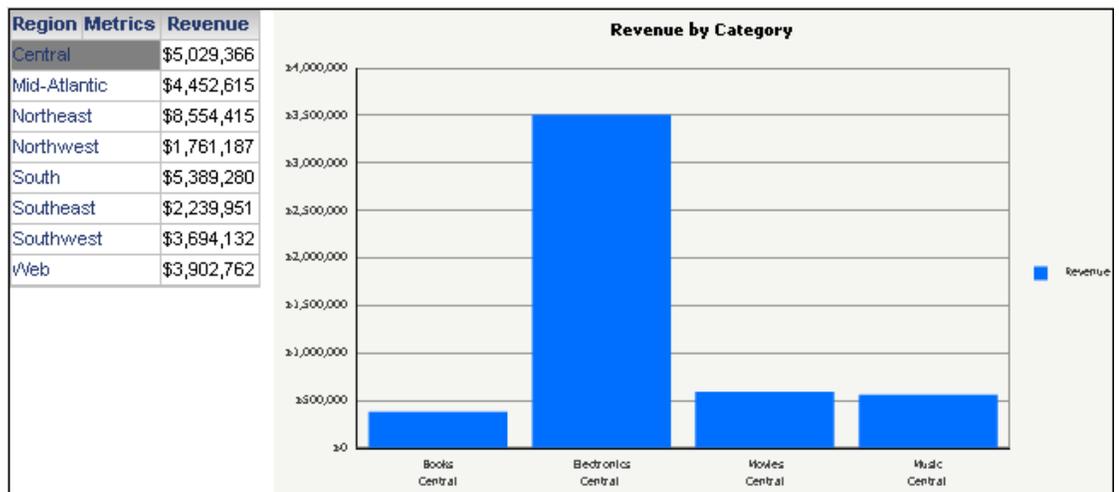
例如，仪表盘包含两个表格 / 图表。左侧显示为表格的表格 / 图表按地区显示收益数据。**Region**（地区）则被用作选择器，以右侧显示为图表的表格 /

图表为目标。图表显示的是每个季度和地区的收益。当在表格中选中地区时，图表也将更新并且只显示该地区的数据。

默认情况下，表格的背景设为透明，而选中条目的背景设为自动。在 **Flash** 模式下，表格自动显示白色背景（相对于分节的白色背景，显示为透明色）。选中条目（**Central**）显示为蓝色以形成对比，如下所示：



把选中条目的表格背景色更改为深灰色。在 **Flash** 模式下，选中条目的背景按指定格式显示为深灰色，且选择器的背景仍显示为白色，如下所示：



在除了快速模式以外的所有其他模式中，自动定义选中条目的背景，因此将显示为蓝色背景，如上述第一个示例中的图表所示。

如何格式化选中条目的背景

此操作流程假设仪表盘一个用作选择器的表格 / 图表。如需更多有关添加表格 / 图表的说明，请参阅 *Desktop Help*。如需启用表格 / 图表作为选择器的相关操作说明，请参阅 [启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表](#)（第 158 页）。

- 1 在设计视图下用文档编辑器打开要格式化的仪表盘。
- 2 选择要格式化的表格 / 图表。
- 3 从 **格式** 菜单中选择 **格式**。这时将打开“格式化对象”对话框。
- 4 选择左边 **格式** 列表中的 **容器**。
- 5 单击 **背景** 选项卡。
- 6 定义 **选择内容颜色**，该属性将显示表格 / 图表中选中条目的背景色。
 - 如果您要指定一个颜色，单击 **选择内容颜色**，并从调色板中选择一个颜色。
 - 如果您想颜色自动设为强调色与表格 / 图表的背景形成对比，从 **选择内容颜色** 下拉列表中选择 **自动**。

 **选择内容颜色** 将应用到 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式和快速模式。
- 7 单击 **确定** 返回仪表盘。

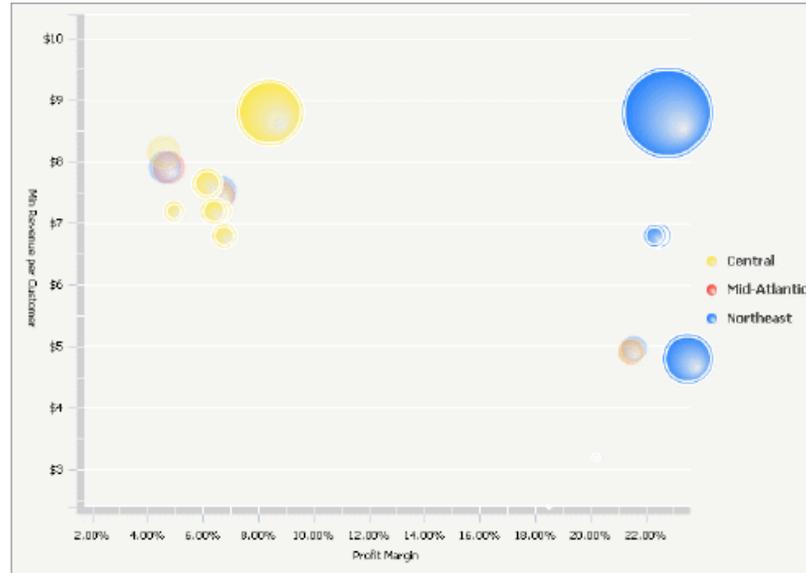
提供 FLASH 分析图表和交互性：窗口小部件

简介

窗口小部件基于 Flash 显示数据集报表的结果，允许用户以不同的方式来可视化数据而不是显示为表格式报表或图表式报表的传统报表的显示方式。窗口小部件是可以融合丰富交互性的成熟的可视化技术，让用户可以更有效地理解他们的数据。您可以在 **MicroStrategy** 仪表盘中使用各种窗口小部件类型，如仪表图、热图和交互式堆积面积图等窗口小部件。虽然每种类型的窗口小部件看起来不一样，并且使用方式特殊，但所有窗口小部件的主要目的是一致的，即为仪表盘分析师提供一个可视化以及交互式的数据视图。

例如，以下交互式气泡图窗口小部件允许仪表盘分析师通过单击图表中气泡钻取气泡内所含的数据。分析师也可以使用窗口小部件上方的时间动画工具

栏来观看按时间顺序出现在图表上的气泡。



如需更多关于气泡图窗口小部件细节信息，包括数据结构的详细描述以及启用钻取的操作流程，请参阅 [创建一个交互式气泡图窗口小部件（第208页）](#)。

本章将帮助您选择正确的窗口小部件并描述了每种窗口小部件及其作用、创建方式、以及仪表盘分析师如何使用它来分析一组特定的数据。

选择正确的窗口小部件

本节简要地概述了每种您可在仪表盘中使用的窗口小部件，并提供了快速参照表以根据用户将使用的视图 / 模式确定窗口小部件的显示方式，窗口小部件是否有交互功能以及用户是否可用保存所做的更改。

仪表盘设计师需在 **MicroStrategy Web** 中的设计模式或可编辑模式，或在 **Desktop** 中的设计视图下创建窗口小部件。设计师以及其他用户可以在 **MicroStrategy Web**、**Desktop** 以及 **MicroStrategy Mobile** 设备上与窗口小部件进行交互，如下表所示。

视图或模式	窗口小部件的显示形式	是否与窗口小部件的交互	是否保存窗口小部件更改
Desktop			
设计视图	空白表格 / 图表（无数据）	不可用	不可用

视图或模式	窗口小部件的显示形式	是否与窗口小部件的交互	是否保存窗口小部件更改
Flash 视图	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件 * 表格 / 图表 	是	否
HTML 视图	<ul style="list-style-type: none"> 表格 / 图表 占位符 隐藏 	不可用	不可用
PDF 视图	<ul style="list-style-type: none"> 表格 / 图表 占位符 隐藏 	不可用	不可用
MicroStrategy Web			
设计模式	空白表格 / 图表（无数据）	不可用	不可用
可编辑模式	表格 / 图表	不可用	不可用
快速模式	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件 * 表格 / 图表 占位符 隐藏 	是	否
Flash 模式	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件 表格 / 图表 	是	是
交互模式	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件 * 表格 / 图表 占位符 隐藏 	是	是
MicroStrategy Mobile			
Android 必须在 MicroStrategy Web 中进行定 义	Android 窗口小部件： <ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件 表格 / 图表 所有其他窗口小部件将显示为表格 / 图表	是（只限 Android 窗口小 部件）	
iPad	iPad 窗口小部件： <ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件 表格 / 图表 所有其他窗口小部件将显示为表格 / 图表	是（只限 iPad 窗口小部件）	否
iPhone	iPhone 窗口小部件： <ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件 表格 / 图表 所有其他窗口小部件将显示为表格 / 图表	是（只限 iPhone 窗口小 部件）	否
导出方式			
导出到 Excel	<ul style="list-style-type: none"> 表格 / 图表 占位符 隐藏 	不可用	不可用

视图或模式	窗口小部件的显示形式	是否与窗口小部件的交互	是否保存窗口小部件更改
导出到 Flash	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件 * 表格 / 图表 	是	不可用
导出到 PDF	<ul style="list-style-type: none"> 表格 / 图表 占位符 隐藏 	不可用	不可用
<p>* 除了不能在 Flash 视图 / 模式下显示为窗口小部件的移动设备窗口小部件和 SDK 窗口小部件。</p> <p>** 除了下述无法在交互模式或快速模式下显示的窗口小部件：创建为选择器的圆柱图窗口小部件、日期选择窗口小部件、创建为选择器的鱼眼选择器、交互式堆积图图表、网络可视化效果、温度计图、以及时间序列滑块。</p>			

如需更改窗口小部件在 MicroStrategy Web 和 Desktop 的各种视图和模式下的显示方式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式 \(第 243 页\)](#)。

以下列表对每一款您可以在仪表盘中使用的窗口小部件作了简要概括：

 您可以通过 MicroStrategy 窗口小部件下载站点 <https://resource.microstrategy.com/Support> 访问更多的 MicroStrategy 窗口小部件。

- **气泡图：** 颜色和大小各不相同的气泡代表两个不同度量的值。它将帮助识别与附加数据的总体影响有关的数据中的重要趋势或异常。详见 [创建一个气泡图窗口小部件 \(第 170 页\)](#) 中的步骤和示例。
- **圆柱图：** 简易的状态指示器，它以流动的垂直型圆柱图形式出现。圆柱图内流体的水平线是一个单一度量值的直观表现形式。详见 [创建一个圆柱图窗口小部件 \(第 173 页\)](#) 中的步骤和示例。
- **数据云团：** 所显示的各种大小的实体元素用来描述不同元素间度量值的差别。不同的大小允许用户快速识别最具价值的正面贡献或负面贡献。详见 [创建一个数据云团窗口小部件 \(第 174 页\)](#) 中的步骤和示例。
- **日期选择：** 一种日历式的选择器，让您可以选择仪表盘中您希望查看的数据日期。您可以查看窗口小部件中每个月内的所有日期，让您更加方便地选择日期。详见 [创建一个日期选择窗口小部件 \(第 176 页\)](#) 中的步骤和示例。
- **鱼眼选择器：** 一种让您的光标悬停时可放大一项内容的选择器。它允许用户从实体元素、度量或图片列表中进行选择，不必查看所有元素、度量或图片。用户光标滑过的或选择的任何条目都将保持放大的状态，而剩下的条目则是最小化并从视图中隐藏。当用户必须浏览一个较长的列表时特别有帮助。详见 [创建一个鱼眼选择器 \(第 184 页\)](#) 中的步骤和示例。

- **漏斗图**：一个可变的堆积条图，显示最高百分比为 100% 的数据。它允许用户以可视化方式呈现度量对整体的贡献度百分比。详见 [创建一个漏斗图窗口小部件（第 195 页）](#) 中的步骤和示例。
- **仪表图**：简易的状态指示器，用于显示一个在表盘周边所显示的一定范围内的数字之间移动的指针。比如汽车的速度计。详见 [创建一个仪表图窗口小部件（第 196 页）](#) 中的步骤和示例。
- **矩阵图（已弃用）**：一组面积图，用于显示实际值以及呈现预测值的折线图。它允许用户快速分析几个度量范围内的趋势。详见 [创建一个矩阵图（已弃用）窗口小部件（第 198 页）](#) 中的步骤和示例。
- **矩阵图**：矩阵图窗口小部件允许您用折线图、气泡图或表格等各种图表样式来显示数据，然后对其进行自定义以满足用户的需要。详见 [创建一个矩阵图（已弃用）窗口小部件（第 198 页）](#) 中的步骤和示例。
- **热图**：彩色矩形的一个组合，每个矩形代表一个实体元素，可以让您一次性快速掌握大批变量的当前状态和效果。详见 [创建一个热图窗口小部件（第 203 页）](#) 中的步骤和示例。
- **图像布局**：您可以添加一个图像布局窗口小部件到文档来显示与彩色区域或气泡标记重叠的图片。例如，您可以显示美国地图，在各个州上显示气泡标记。您可以把分店数较多的州用较大的气泡来标记，分店数较少的州用较小的气泡来标记。详见 [创建一个图像布局窗口小部件（第 206 页）](#) 中的步骤和示例。
- **交互式气泡图**：一种常见的气泡绘图，允许您形象地描述一组实体元素的三种不同度量的趋势。详见 [创建一个交互式气泡图窗口小部件（第 208 页）](#) 中的步骤和示例。
- **交互式堆积图**：复选框列表和面积图的组合。图表显示了各种度量序列对更大组数据的值变动所产生的影响。详见 [创建一个交互式堆积图窗口小部件（第 213 页）](#) 中的步骤和示例。
- **地图**：地图上所显示的特定地理区域，一般附带分店收益或电话号码等各区域的附加数据。此窗口小部件专门设计用来在移动设备上或 Web 中使用。如需创建和格式化可在 Web 中显示的地图窗口小部件的示例以及相关步骤，请参阅 *GIS Integration Help*。
- **媒体**：视频、音频、图像或网站内容。媒体窗口小部件的主要目的之一是在仪表盘上展示有关数据的补充信息。它还可以用于来自网站的说明内容或 HTML 内容。详见 [创建一个媒体窗口小部件（第 215 页）](#) 中的步骤和示例。
- **微图**：一个或多个紧凑的数据表示形式，让分析师快速可视化趋势。使用微图窗口小部件快速可视化度量的走势而无须了解过多附加详细信息。微图窗口小部件中所使用的条形图、锯齿折线图和靶心图传递信息的方式使分析师可以通过看一次图表便能理解。详见 [创建一个微图窗口小部件（第 219 页）](#) 中的步骤和示例。

- **网络可视化效果：**数据将在窗口小部件中显示为节点，各个节点间用线条（也称边缘）连接以表示数据元素间的关系。窗口小部件创建完毕后，用户可以利用节点大小、边缘粗细和边缘颜色等显示选项来形象地表现节点的特性以及节点间的关系。网络可视化效果窗口小部件允许您快速轻松地识别关联的项与群集之间的关系。详见[创建一个网络可视化效果窗口小部件（第229页）](#)中的步骤和示例。
- **RSS 阅读器：**RSS（Really Simply Syndication）是一种数据格式，用于显示当您点击一个 URL 时所更新的 Web 内容。RSS 文档叫做源，它包含来自一个关联网站的内容总结或是全文。RSS 阅读器窗口小部件可以帮助向您的业务数据提供阅读环境。当用户在同一个仪表盘上分析表格、图表和其他对象时，可以使用仪表盘上的 RSS 阅读器窗口小部件查看并更新 RSS 新闻源。详见[创建一个 RSS 阅读器窗口小部件（第231页）](#)中的步骤和示例。
- **温度计：**简易的状态指示器，它以指示特定温度水平的温度计形式出现。温度计内的温度水平是一个单一度量值的直观表示。详见[创建一个温度计式窗口小部件（第234页）](#)中的步骤和示例。
- **时间序列滑块：**一种面积图，可以让分析师选择每次查看图表的哪一段内容。详见[创建一个时间序列滑块窗口小部件（第236页）](#)中的步骤和示例。
- **瀑布图：**一组从左到右显示的簇状条形图。它突出显示了某一时间跨度内度量值的递增和递减情况。该窗口小部件可以帮助判断对度量值波动产生影响的因素并且可以用于 WHAT-IF 分析。详见[创建一个瀑布图窗口小部件（第238页）](#)中的步骤和示例。
- **加权列表查看器：**多种数据可视化技术的结合，在单独的可视化效果中展现阈值和图形权重。这使得分析师可以评估一组项目的绩效。详见[创建一个加权列表查看器窗口小部件（第241页）](#)中的步骤和示例。

适用于移动设备的窗口小部件

您可以对表格图表进行定义使其在安装了 MicroStrategy Mobile 应用程序的移动设备上执行文档时以窗口小部件的方式显示。如需移动设备上可用的窗

窗口小部件的示例，以及创建步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

SDK 窗口小部件

可用的自定义窗口小部件如下。自定义并使用上述窗口小部件的相关信息可参考 *MicroStrategy Developer Library (MSDL)*，该软件属于 *MicroStrategy SDK* 产品的一部分。通过 *MicroStrategy SDK*，您可以访问更多的 *MicroStrategy* 窗口小部件，添加第三方窗口小部件以及创建并使用自定义窗口小部件。

- **Google 图表可视化效果：**一种简单的数据图表。窗口小部件用 Google API 进行创建。
- **商店布局：**零售商店的布局图。商店的不同部门以不同的颜色显示，这要根据所定义的条件而定。例如，用红色显示利润小于利润目标 75% 的部门。
- **地图可视化：**根据所定义的条件，显示以不同颜色表示各地区的地图。您可以指定所显示的地图的类型，包括时间地图、一个国家的某些地区或州，或零售店的各部门。例如，在美国地图中，您可以用绿色显示那些收益大于 500 万美元的商店所在的州。
- **表：**一种简单的表格式布局。
- **时间线：**用于显示一系列事件的时间线。时间线可以以年、月或星期作为分段点进行检查。这就可以让用户快速注意到趋势的发展，例如当通话拥塞最有可能影响到呼叫中心的次数。
- **美国地图：**美国地图，用作选择器以确定在其他控件中所显示的数据。例如，用户可以单击美国地图上的一个区域，例如 **Central**（中部），以显示目标表格 / 图表中的 **Central**（中部）地区的收益数据。

格式化窗口小部件

默认情况下，大多数类型的窗口小部件自动继承基础图表式报表中所包含的部分格式。例如，基础图表式报表中所定义的字体颜色和类型可以在窗口小部件中显示。

窗口小部件还可以具备窗口小部件类型特定的附加格式。例如，您可以更改气泡图窗口小部件、圆柱图窗口小部件或仪表图窗口小部件中的度量值的数字格式。对于交互式堆积图窗口小部件，您可以更改出现在图表中的文本的字体以及图表左侧复选框的颜色。如需每种类型的窗口小部件的可用格式类型的描述以及格式化窗口小部件的步骤，请参阅 [第 6 章 格式化窗口小部件](#)。

窗口小部件和选择器的自动目标维护

选择器允许用户控制窗口小部件或表格 / 图表（即选择器的目标）中所显示的内容。目标可以在一个布局中自动维护。这意味着当您添加一个表格 / 图表或窗口小部件时，表格 / 图表或窗口小部件将自动成为该表格 / 图表或窗口小部件所在的同一面板集或文档分节内所有选择器的目标。有关选择器的背景信息，请参阅 [第 4 章 为用户提供交互性：选择器](#)。如需更多关于自动维护选择器的目标的信息以及如何启用和禁用该功能的相关说明，请参阅 [自动维护选择器目标（第 114 页）](#)。

窗口小部件的创建

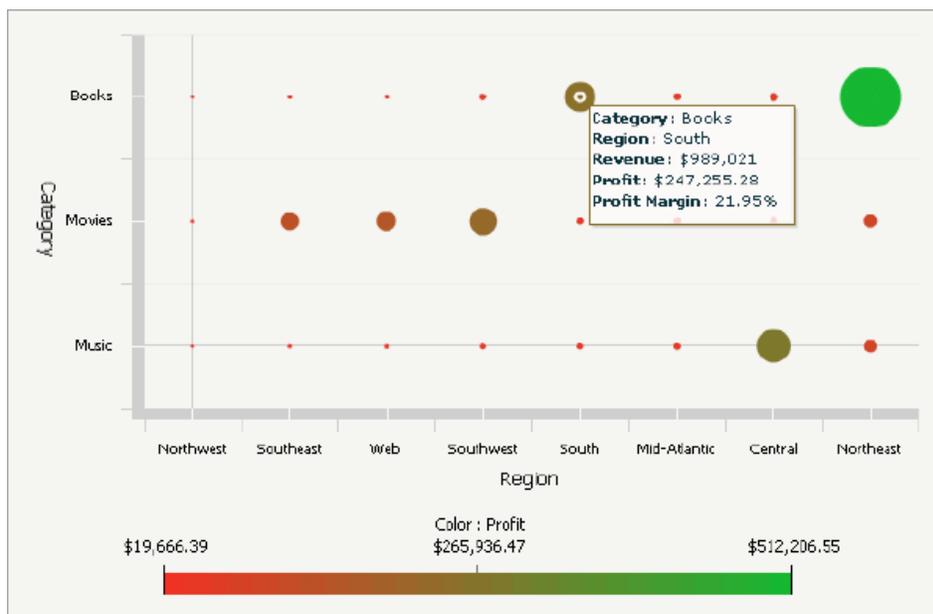
创建窗口小部件的前提条件

- 要测试您所创建的窗口小部件并查看窗口小部件并与之进行交互操作，需安装 **Flash Player**。请参阅 *MicroStrategy 自述文件* 以获取最新的支持信息。
- 要成功创建一个能有效用于分析数据的窗口小部件，您必须有合适的实体和度量（或其他对象）来定义窗口小部件。报表对象及其在表格 / 图表中的位置决定了是否能够成功生成窗口小部件以及是否能够显示数据。例如，您想以仪表图窗口小部件显示的表格 / 图表必须在它行上有一个实体且在列上有一个度量。这些数据要求的详细信息可参考每种窗口小部件的创建步骤。
 - 与其他窗口小部件不同的是，**RSS 阅读器窗口小部件**和**媒体窗口小部件**不需要在它的表格 / 图表上建立实体或度量，除非该窗口小部件是仪表盘中某个实体选择器的目标。如需创建 **RSS 阅读器窗口小部件**的相关说明，请参阅 [创建一个 RSS 阅读器窗口小部件（第 231 页）](#)。如需创建**媒体窗口小部件**的相关说明，请参阅 [创建一个媒体窗口小部件（第 215 页）](#)。

创建一个气泡图窗口小部件

气泡图窗口小部件通过传递信息帮助分析师识别与附加数据的总体影响有关的数据中的重要趋势或异常情况。窗口小部件中，度量值采用不同颜色和大小的气泡进行绘图。气泡的颜色和大小表示该窗口小部件所在的表格 / 图表上两个不同度量的值。每个气泡通过两个不同实体元素的逻辑乘生成。例如，在以下窗口小部件中，一个单独的气泡描述的是南部地区（**Region**（地区）

实体的一个元素）书籍的利润和收益（Category（类别）实体的一个元素）。



当气泡图窗口小部件用于分析如某个商店的顾客数与每位顾客产生的收益之比等相关的关键业务比率时最有帮助。例如，窗口小部件可以帮助分析师深入研究相关问题，比如“造访中心商店的客户数量与每位客户所消费的总额是否相关？”分析师可以使用窗口小部件来回答业务实体环境中的上述类型的问题，比如不同的商店、地区以及一天或一年中的不同时间。数据中正面的关联显示客户数量庞大的商店会产生大额收益，而负面关联则正好相反。当分析师觉察到特定地区中的商店存在负面关联时，他们可以深入研究产生该问题的原因并提出改进建议，比如为商店增加更多销售人力资源。

气泡图窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。但您可以把气泡图窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅[把气泡图窗口小部件用作选择器（第306页）](#)。

如何创建并添加气泡图窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**、**Flash**，然后选择**气泡图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在表格图表的行上放入 **2** 个实体、自定义或合并项。气泡是通过来自这些对象的元素的逻辑乘生成的。
 - 来自第一个（最左侧的）对象的元素将被显示在窗口小部件的 **X** 轴。这一对象代表其中一个可以在窗口小部件中被分析的业务区。
 - 如要分析 **X** 轴上与时间相关的数据，使用一个基于时间的实体，如 **Hour**（小时）、**Day**（天）或 **Month**（月）。如果您使用 **Hour**（小时）或 **Day**（日）实体，应用一个视图筛选器到表格 / 图表来限制窗口小部件中一次所显示的小时数或日数。如需关于视图筛选器对表格 / 图表的影响方式的详细信息，以及如何添加的操作，请参阅 [文档创建指南](#)。
 - 来自第二个实体的元素将被显示在窗口小部件的 **Y** 轴。这一实体代表其他可以在窗口小部件中被分析的业务区。
 - b 至少两个度量位于列。这两个度量的值可在窗口小部件中生成气泡，描述如下：
 - 第一个（最左侧的）度量决定气泡的大小。较小的度量值在窗口小部件中生成较小的气泡；较大的度量值在窗口小部件中生成较大的气泡。
 - 第二个度量决定气泡的颜色。例如，如果 **Profit**（利润）是第二个度量，那么气泡的颜色就描述了利润值的范围。您可以决定使用哪个颜色来代表最小和最大的度量值，详见 [格式化一个气泡图窗口小部件（第 261 页）](#)。如果启用图例，这个颜色范围将通过窗口小部件底部的图例来表示。
 - 分析师在 **MicroStrategy Web** 中将光标悬停在一个气泡上时，将在工具提示中显示任意附加度量。这些度量不会对窗口小部件中气泡的大小和颜色产生作用。

如何启用要显示的窗口小部件

- 6 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：
 - 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash** 模式不可用，您必须启用文档中的 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
 - 从**主页**菜单，选择 **交互模式**。

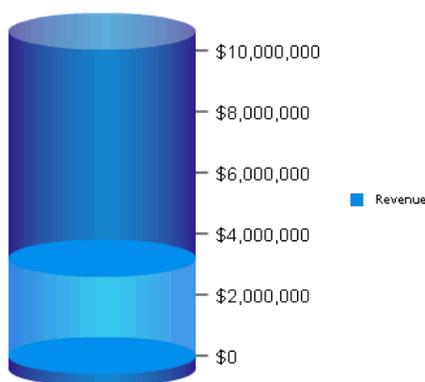
- 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 Flash 模式下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 Flash 模式下显示的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。

创建一个圆柱图窗口小部件

圆柱图窗口小部件是一个简易的状态指示器，它以流动的垂直型圆柱图形式出现。圆柱图内流体的水平线是一个单一度量值的直观表现形式。与仪表图窗口小部件和温度计式窗口小部件相似，这种窗口小部件用于显示一个单一度量的值。

圆柱图窗口小部件与选择器合并使用时最有用，因为它将允许用户选择要在圆柱图中显示的特定度量值。

下图中，圆柱图中的液体水平线代表产生的总收益（Revenue（收益）度量）。



如何创建并添加圆柱图窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**、**Flash**，然后选择**圆柱图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 如要允许用户通过选择器更改窗口小部件中所显示的度量值，请完成以下附属步骤：
 - a 在圆柱图窗口小部件旁插入一个选择器，然后选择一个实体作为数据源。用户从该选择器中选择实体元素来更改圆柱图窗口小部件中的显示方式。如需了解插入选择器并为它选择一个数据源的具体步骤，请参阅 [创建选择器的方法（第100页）](#)。
 - b 把圆柱图表格 / 图表设为选择器的目标。如需了解如何选择对象作为选择器的目标的具体步骤，请参阅 [以交互方式选择目标（目标选择模式）（第102页）](#)。
- 6 将数据集报表从**数据集对象**面板中拖放到选择器下方时会对您的操作有一定帮助。由于用户从选择器中选择不同的实体元素，这样做可以让用户观察报表的值以及所做选择如何对窗口小部件的外观产生变化。

如何启用要显示的窗口小部件

- 7 选择**主页**菜单中的 **Flash 模式**来查看并测试您的结果。
 - 如果主页菜单中 **Flash 模式**不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第46页）](#)。

创建一个数据云团窗口小部件

数据云团窗口小部件显示各种大小的实体元素来描述不同元素间度量值的差别。此窗口小部件类似于热图窗口小部件，两者均允许分析师快速识别最明显的正面或负面的影响。

数据云团窗口小部件是一个实体元素的列表。每个实体元素的字体大小代表该元素的度量值。字体较大的元素意味着较大的度量值。在以下数据云团窗口小部件中，**Subcategory**（商品子类）实体中的每个实体元素的大小代表每

种类型的书籍所产生的总收益。当用户将光标悬停在商品子类时将显示附加度量。



数据云团窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。但您可以把数据云团窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅[把数据云团窗口小部件用作选择器（第307页）](#)。

如何创建并添加数据云团窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**数据云团**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在表格 / 图表的行内至少添置一个实体。
 - 最左侧的实体的元素将被显示在窗口小部件中。例如，如果实体是年份，一个年份列表将显示在窗口小部件中。
 - 如果您在第一个实体的右侧包括了附加实体，来自所有实体的元素将在窗口小部件中被合并显示。例如，如果年份是第一个实体而季度是第二个实体，每一个年份和季度的合并项将被显示在窗口小部件中，比如 **2007 Q4** 和 **2007 Q3**。
 - b 在表格 / 图表的列内至少添置一个实体。

- 列内的第一个（最左侧）度量决定了窗口小部件中实体元素的字体大小。
- 如果您在第一个度量的右侧包括了附加度量，这些附加度量将显示在工具提示中。当用户将光标滑过 **MicroStrategy Web** 中的一个实体元素时，将出现一个工具提示。工具提示列出了该实体元素及其度量值。

如何启用要显示的窗口小部件

6 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：

- 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash** 模式不可用，您必须启用文档中的 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
- 从**主页**菜单，选择 **交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

您应将相应的表格 / 图表放在数据云团窗口小部件下方以该窗口小部件中显示的实体元素的精确度量值。如需插入表格 / 图表的步骤，请参阅 *Desktop Help* 或 *MicroStrategy Web 帮助*。

您可以向数据云团窗口小部件添加链接。链接允许用户在仪表盘（源）内通过窗口小部件进行连接并打开文档或报表（目标）。如果添加链接到数据云团窗口小部件，当 **MicroStrategy Web** 用户将光标悬停在窗口小部件中的实体元素上将显示“链接”菜单。用户可以单击“链接”菜单中的链接来打开目标。详见 [在窗口小部件中建立链接（第 253 页）](#) 中的说明和示例。

创建一个日期选择窗口小部件

日期选择窗口小部件是一种日历式的选择器，它允许用户选择要查看相关数据的日期。您可以查看窗口小部件中每个月内的所有日期，让您更加方便地选择日期。

例如，您在一个显示了 2007 年第四季度的仪表盘上操作时希望查看前一天的数据，这时使用日期选择窗口小部件将会很方便。您可以选择希望查看的日期并且该日期的数据将会显示在仪表盘上，如下所示：

Day Metrics	Revenue	Profit	Profit Margin	Units Sold
1/6/2007	\$22,501	\$3,939	17.51%	550



相同的仪表盘在 MicroStrategy Web 中的交互模式如下所示。日期选择窗口小部件被定义为不在 DHTML 中显示为窗口小部件。日期选择窗口小部件作为一种窗口小部件被创建（与作为选择器创建相反），因此选择器将显示为一个表格 / 图表。注意观察左侧的滚动条：此样例中没有显示全部日期，因为列表过长。这是因为列表太长，位于列表更下方位置的日期可能无法出现在图表的同一个窗口中，这就是日期选择窗口小部件的强大之处。

Day Metrics	Revenue	Profit	Profit Margin	Units Sold
1/6/2007	\$22,501	\$3,939	17.51%	550

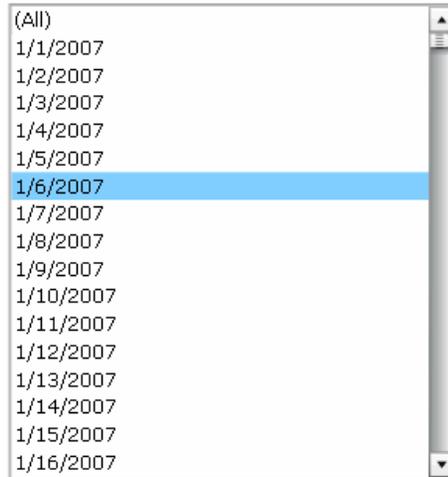
Day
1/1/2007
1/2/2007
1/3/2007
1/4/2007
1/5/2007
1/6/2007
1/7/2007
1/8/2007
1/9/2007
1/10/2007

在安装了 MicroStrategy Mobile 的移动设备上，日期选择窗口小部件显示为交互式待办事项日历，允许用户以日、周或月视图查看待办事项。如需创建并格式化要在移动设备上显示的日期选择窗口小部件的步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

如果日期选择窗口小部件被创建为选择器而不是一个窗口小部件，那么在交互模式下，仪表盘的外观将会如以下样例所示。您可以设置选择器的样式，

在这一样例中则是把左侧部分作为默认的列表框。再次提醒，不是所有日期都已显示，因为列表太长。滚动条可以让用户查看并选择列表更下面的日期。

Day Metrics	Revenue	Profit	Profit Margin	Units Sold
1/6/2007	\$22,501	\$3,939	17.51%	550



面板集也能作为日期选择窗口小部件的目标。然而，创建为窗口小部件的日期选择窗口小部件无法在面板集内切换面板。

下表总结了日期选择窗口小部件创建为窗口小部件和创建为选择器的区别。

	创建为窗口小部件	创建为选择器
目标面板集和表格 / 图表	是	是
在面板集内切换面板	否	是
允许用户进行多选	否	是
可以是另一个选择器的目标	是	只有选择器在面板集的情况下

有关创建一个日期选择窗口小部件作为窗口小部件使用的操作步骤，请参阅 [创建一个日期选择窗口小部件作为窗口小部件（第178页）](#)。有关创建一个日期选择窗口小部件作为选择器使用的操作步骤，请参阅 [创建一个日期选择窗口小部件作为选择器（第181页）](#)。

创建一个日期选择窗口小部件作为窗口小部件

日期选择窗口小部件是一种带有交互功能的窗口小部件。

当作为窗口小部件创建并在 **Flash** 模式下显示时，日期选择窗口小部件将以窗口小部件形式显示。

当作为窗口小部件创建并在非 **Flash** 模式下显示时，日期选择窗口小部件将以以下任意形式显示：

- 日期选择窗口小部件
- 表格 / 图表用作选择器
- 空的表格 / 图表占位符
- 隐藏

创建为窗口小部件的日期选择窗口小部件目标可以是表格 / 图表也可以是面板集，但是无法在面板集内切换面板。（如需更多关于表格 / 图表如何控制面板集或其他表格 / 图表的信息，请参阅 [启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表（第158页）](#)。）如果您希望日期选择窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示为标准的选择器，如列表框或按钮栏或允许多选，可将其创建为选择器。有关步骤，请参阅 [创建一个日期选择窗口小部件作为选择器（第181页）](#)。

如何以窗口小部件方式创建并添加日期选择窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。

如何创建目标

- 2 如果文档中尚未包含要用作目标的表格 / 图表或面板集，请先创建它。有关说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

如何创建选择器窗口小部件

- 3 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**日期选择**。
- 4 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 5 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

- 6 从位于左侧的数据集对象面板中选一个择实体并将它拖拽到表格 / 图表的顶部。实体必须是一种日期类型（MicroStrategy Tutorial 项目中的示例包括了日期和发货日期）。



如果目标自动进行维护并且在同一个文档分节或面板上放入选择器窗口小部件并作为目标，您在选择目标时将无需禁用自动目标维护。如需了解禁用自动目标维护会带来哪些影响，请参阅[禁用自动目标维护以允许手动目标选择（第 121 页）](#)。

如何将选择器连接到目标

- 7 右键单击要用作选择器的实体，然后选择**用作选择器**。这时“配置选择器”对话框将打开。
- 8 请进行以下相应操作：
 - 如果目标自动维护，并且您添加了窗口小部件并以同一文档分节或面板为目标，则目标表格 / 图表或面板集将自动被添加为此选择器的目标。单击**创建**以完成添加目标。
 - 如果目标自动维护，而窗口小部件及其目标不在同一个文档分节或面板上，您必须禁用自动目标维护然后手动选择目标，详见以下操作：
 - a 单击[按这里](#)。随着打开一条警告消息，提醒您如果禁用自动目标维护则需要手动维护目标。如需了解禁用自动目标维护的影响，请参阅[禁用自动目标维护以允许手动目标选择（第 121 页）](#)。
 - b 单击**确定**。返回到“选择器”对话框。布局中的所有选择器的自动目标维护均已禁用。
 - c 选择“可用目标”列表中的目标，并单击**加到选择**箭头以将其移至“选中的目标”列表。
 - d 单击**创建**。
 - 如果目标没有自动维护，您必须手动指定选择器的目标，详见以下操作：
 - a 选择“可用目标”列表中的目标，并单击**加到选择**箭头以将其移至“选中的目标”列表。
 - b 单击**创建**。

如何指定窗口小部件的显示

- 9 右键单击窗口小部件并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。
- 10 单击左边的**窗口小部件**。

- 11 您可以更改**可选显示方式**选项，从而决定窗口小部件在非 Flash 模式下的显示方式。窗口小部件可以显示为占位符或表格 / 图表，也可以隐藏。如需更多信息，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。
- 12 默认情况下，日期选择窗口小部件在 Flash 中显示为相应的窗口小部件。要将交互式表格窗口小部件显示为表格式报表或图表示报表，取消选定**窗口小部件显示在列内的 Flash** 复选框。
- 13 默认情况下，日期选择窗口小部件在 DHTML 中（MicroStrategy Web 中的快速模式和交互模式下）显示为相应的窗口小部件。要使用“可选显示方式”选项，取消选定**窗口小部件显示在列内的 DHTML** 复选框。
- 14 单击**确定**应用更改。

如何启用要显示的窗口小部件

- 15 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：
 - 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 Flash 模式不可用，您必须启用文档中的 Flash 模式。有关步骤，请参阅[确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
 - 从**主页**菜单，选择 **交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 Flash 模式下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 Flash 模式下显示的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

创建为窗口小部件的日期选择窗口小部件可以显示为在 DHTML 交互式文档中使用 Flash 的窗口小部件。

创建一个日期选择窗口小部件作为选择器

在 Flash 模式下，创建为选择器的日期选择窗口小部件将显示为标准的日期选择型选择器。

在非 Flash 模式下，作为一个选择器被创建的日期选择窗口小部件可以显示为一个标准的选择器，如列表框或按钮栏。要把日期选择窗口小部件显示为一个表格 / 图表或完全隐藏它，您应把它创建为窗口小部件形式。如需说明，请参考[创建一个日期选择窗口小部件作为窗口小部件（第 178 页）](#)。与创建为窗口小部件的日期选择窗口小部件不同的是，创建为选择器的日期选择窗口小部件允许多选。

您可以重新创建一个日期选择窗口小部件或应用其风格到一个现有的选择器。通过以下步骤可进行重新创建。

如要应用样式到现有的选择器，把 **Flash 样式** 选项（位于“属性列表”或“属性”对话框）设为 **日期选择**。

如何以选择器方式创建并添加日期选择窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的 **设计模式** 或 **可编辑模式** 下打开文档。

如何创建目标

- 2 如果文档中尚未包含要用作目标的表格 / 图表或面板集，请先创建它。目标必须包含日期实体，比如 **Day**（日）或 **Quarter**（季度）。如需有关说明，请参阅 [插入一个面板集（第 58 页）](#) 和 *MicroStrategy Web 帮助*。

如何创建选择器

- 3 从 **插入** 菜单中指向 **选择器**，然后选择 **日期选择**。当您将光标移到文档布局区时，光标将变成十字形。
- 4 单击您要在文档内放置选择器的位置。这时将显示含有选择器的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的选择器的类型。
- 5 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对选择器的大小重新进行调整。

如何定义选择器

- 6 右键单击新的选择器并选择 **属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。
- 7 单击左边的 **选择器**。
- 8 从 **操作类型** 下拉列表中选择 **选择实体元素**。
- 9 从 **源** 下拉列表中选择 **一个日期实体**。（在 **MicroStrategy Tutorial** 项目中，常见的日期实体有 **Day**（日）和 **Ship Date**（装运日期）。）

源下拉列表中包含了文档中所有数据集内的实体。您所选择的源实体的元素将显示在选择器内供用户选择。

如何将选择器连接到目标

- 10** 您可以选择一个或多个表格 / 图表或面板集，或表格 / 图表和面板集的任意组合来作为目标。目标表格 / 图表或面板集显示的是用户在鱼眼选择器内选择的实体元素或度量。
- 如果目标自动维护，并且您添加了选择器并以同一文档分节或面板为目标，则目标表格 / 图表或面板集将自动被添加为此选择器的目标。
 - 如果目标自动维护，而选择器及其目标不在同一个文档分节或面板上，您必须在开始选择目标之前禁用自动目标维护，详见以下操作：
 - a 单击[按这里](#)。随着打开一条警告消息，提醒您如果禁用自动目标维护则需要手动维护目标。如需了解禁用自动目标维护的影响，请参阅[禁用自动目标维护以允许手动目标选择（第 121 页）](#)。
 - b 单击**确定**。返回到“属性和格式”对话框。布局中的所有选择器的自动目标维护均已禁用。
 - 如果目标未能自动维护或您禁用了自动维护，则必须手动指定选择器的目标。选择“可用目标”列表中的目标，并单击**加到选择**箭头以将其移至“选中的目标”列表。

如何为非 Flash 模式 / 视图设置默认的选择器样式

- 11** 从左侧列表中单击**布局**。
- 12** 在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下，日期选择式选择器将根据上述设计效果处于可查看的状态。在非 Flash 模式下，日期选择窗口小部件默认选择为列表框样式选择器。要更改默认选择器样式（非 Flash 模式显示），请选择不同的 **DHTML 样式**。
- 13** 对于滑块、单选按钮、复选框和按钮栏样式，您可以使用**方向**选项来横向（在水平线上从左到右显示）或纵向（以单独的列）显示选择器。
- 14** 用户必须在选择器内选中一个条目才能更改选择器的目标。对于列表框选择器样式，在选定**鼠标移过时更改选择项目**复选框的情况下，您可以允许用户通过将光标悬停在条目上方来进行选择，而不必单击。如果用户把光标从选择器上移开且不单击任何条目，目标将恢复到之前的一个状态。

鼠标移过选项只适用于 Flash 模式。

如何允许多选并为用户定义 [全部] 选项

- 15** 默认情况下，用户只能从下列选择器样式选择一项内容：滑块、列表框、链接栏和按钮栏。要允许用户在这些样式的选择器中进行多选，请选定**允许多选**复选框。复选框默认取消选定。此选项在其他选择器样式（复选框除外）中不可用，因为这些样式不支持多选。

16 从左侧列表中单击**选择器**。

17 默认情况下，用户可以通过选择 [全部] 选项在目标中一次显示所有实体元素。要禁用“全部”选项，取消选定**显示 [全部] 选项**复选框。

如果 **DHTML 样式** 被设为**滑块**且**允许多选**复选框已经选中，“显示 [全部] 选项”复选框将不可用。

18 默认情况下，[全部] 选项在选择器中显示为（全部）。您可以在**全部别名**字段中输入文本来重命名 [全部] 选项。如果上述“显示 [全部] 选项”复选框已选中，则只能对 [全部] 选项进行重命名。

19 单击**确定**返回文档。

20 保存文档。

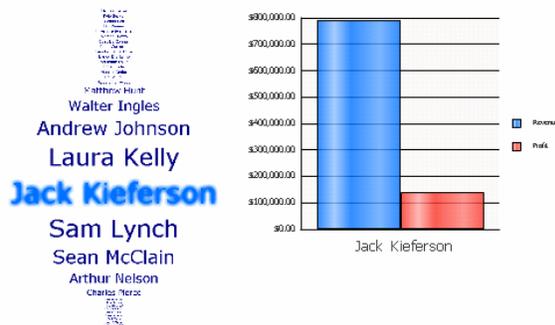
如何启用要显示的选择器

21 选择**主页**菜单中的 **Flash 模式** 来查看并测试您的结果。

- 如果主页菜单中 **Flash 模式** 不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

创建一个鱼眼选择器

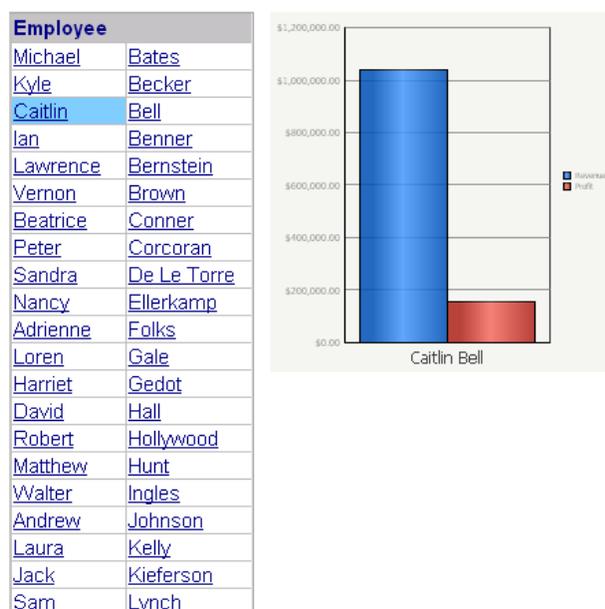
鱼眼选择器让用户在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash 模式**、**交互模式** 或 **快速模式** 下将鼠标滑过某个项目时放大该项目。用户鼠标滑过或选择的项目将保持放大状态，而剩下的项目则保持最小化状态并显示在选择器的背景中。以下显示的是一个 **Flash 模式** 下以图表为目标的鱼眼选择器，图表内容随左侧选择内容变化而变化。



您可以把鱼眼选择器创建一个窗口小部件也可以创建一个选择器。您所选择的样式取决于您想鱼眼选择器在不同模式下如何显示。通常，创建为窗口小部件的鱼眼选择器可以显示为鱼眼选择器、表格或图表、占位符，也可

以隐藏。创建为选择器的鱼眼选择器可以显示为鱼眼选择器或任何一种标准选择器，比如列表框或滑块。如需关于鱼眼选择器在 **MicroStrategy Web** 模式以及 **Desktop** 视图下的显示方式的完整一览表，请参阅[鱼眼选择器：窗口小部件与选择器（第187页）](#)。此外，与创建为选择器的鱼眼选择器所不同的是，创建为窗口小部件的鱼眼选择不能切换面板集内的面板。

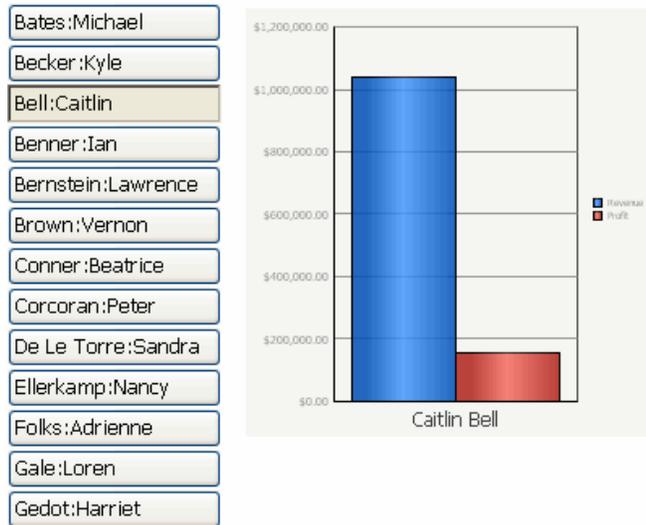
例如，您可以选择将一个鱼眼选择器显示为表格，而不是窗口小部件。以下同样是上述 **Flash** 模式下的仪表盘，在此以交互模式进行显示。**Flash** 模式下显示为鱼眼选择器的窗口小部件在这里显示为交互模式下的表格。表格的功能与选择器类似，以图表为目标并对其进行更改，与鱼眼选择器在上一示例中的操作相同。



这一示例中没有显示全部员工，因为列表过长。您会注意到在之前的选择中，**Jack Kieferson** 位于列表的较下位置。这是因为列表太长，位于列表更下方位置的姓名可能无法出现在图表的同一个窗口中，这就是鱼眼选择器的强大之处。

上一示例中的鱼眼选择器作为窗口小部件创建，这就是为什么它可以显示为表格的原因。如果鱼眼选择器创建为选择器，您则可以在非 **Flash** 模式下选

择要显示的选择器样式。例如，鱼眼选择器可以显示为按钮栏，如上述交互模式下所显示。按钮栏以图表为目标并对其进行更改。

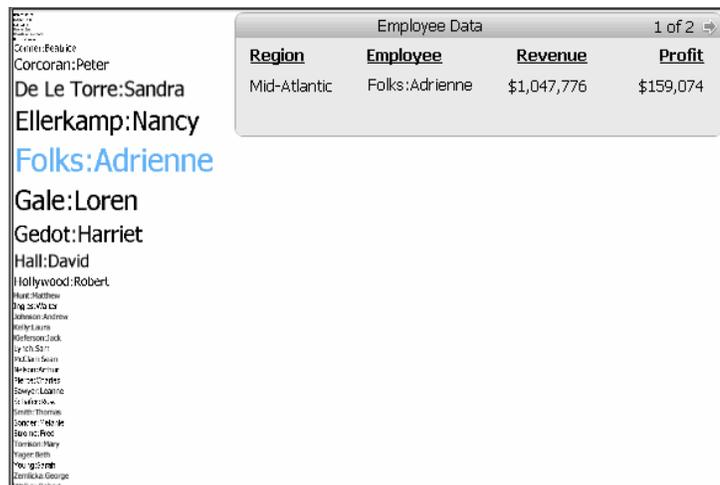


再次提醒，不是所有员工都已显示，因为列表太长。请注意 **Flash** 模式下所显示的选择内容，**Jack Kieferson** 甚至没有出现在该图片中，因为他位于列表较下方的位置。

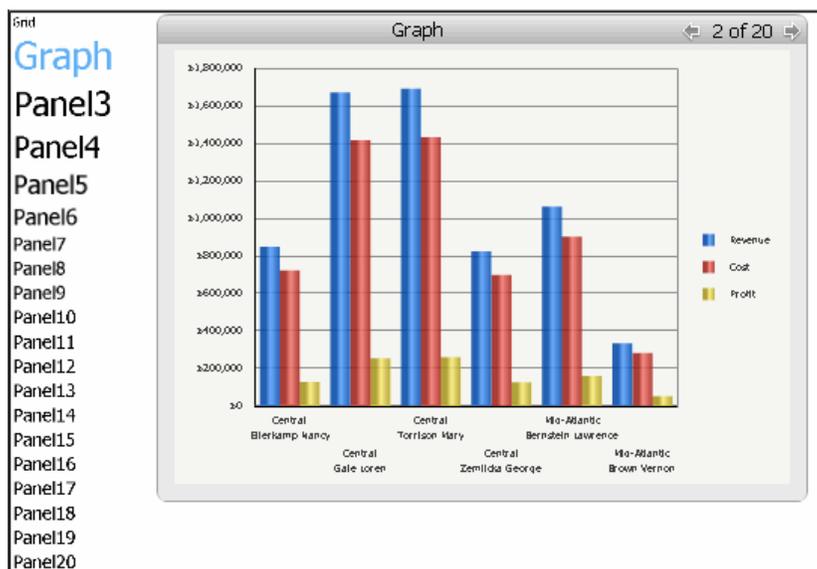
如需更多关于在不同模式下显示窗口小部件的示例，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。

以面板集为目标的鱼眼选择器

鱼眼选择器可以把面板集作为目标，从而更新面板上的动态文本字段。例如，以下仪表盘中的鱼眼选择器在 **Flash** 模式下显示，它将更改面板上所显示的员工。其他数据字段（地区、收益和利润）也将发生变化以反映员工信息。



如果鱼眼选择器创建为选择器，则可以切换面板集上的面板，如下所示：



创建为窗口小部件的鱼眼选择器虽然能更新面板上的动态文本字段，但它不能切换面板集内的面板。

鱼眼选择器：窗口小部件与选择器

下表总结了鱼眼选择器创建为窗口小部件和创建为选择器时在功能上的区别。

	创建为窗口小部件	创建为选择器
以面板集上的表格 / 图表和动态字段为目标	是	是
在面板集内切换面板	否	是
用图片替换选择器项目文本	是	是
可以是另一个选择器的目标	是	只有选择器位于面板集时（详见 决定数据不存在时如何显示选择器的目标 （第 128 页））

有关创建一个鱼眼选择器作为窗口小部件使用的操作步骤，请参阅[创建一个鱼眼选择器作为窗口小部件](#)（第 188 页）。有关创建一个鱼眼选择器作为选择器使用的操作步骤，请参阅[创建一个鱼眼选择器作为选择器](#)（第 191 页）。

鱼眼选择器的创建方式将影响在各种 Web 模式以及 Desktop 视图下的显示方式，如下表所述。

视图或模式	鱼眼选择器 创建为窗口小部件	鱼眼选择器 创建为选择器
MicroStrategy Web		
可编辑模式	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表 	<ul style="list-style-type: none"> • 标准选择器
快速模式	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件 • 表格或图表 • 占位符 • 隐藏 	<ul style="list-style-type: none"> • 标准选择器
Flash 模式	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件 • 表格或图表 	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件
交互模式	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件 • 表格或图表 • 占位符 • 隐藏 	<ul style="list-style-type: none"> • 标准选择器
Desktop		
Flash 视图	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件 • 表格或图表 	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件
HTML 视图	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表 • 占位符 • 隐藏 	<ul style="list-style-type: none"> • 选择器占位符
PDF 视图	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表 • 占位符 • 隐藏 	<ul style="list-style-type: none"> • 选择器占位符
导出方式		
Excel	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表 • 占位符 • 隐藏 	<ul style="list-style-type: none"> • 标准选择器
Flash	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件 	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件
HTML	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表 • 占位符 • 隐藏 	<ul style="list-style-type: none"> • 标准选择器
PDF	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表 • 占位符 • 隐藏 	<ul style="list-style-type: none"> • 标准选择器

创建一个鱼眼选择器作为窗口小部件

鱼眼选择器是一种带有交互功能的窗口小部件。

当作为窗口小部件创建并在 **Flash** 模式下显示时，鱼眼选择器将以鱼眼选择器形式显示。

当作为窗口小部件创建并在非 **Flash** 模式下显示时，鱼眼选择器将以以下任意形式显示：

- 鱼眼选择器
- 表格 / 图表用作选择器
- 空的表格 / 图表占位符
- 隐藏

创建为窗口小部件的鱼眼选择器目标可以是表格 / 图表也可以是面板集上的动态文本字段，但是无法在面板集内切换面板。（如需更多关于表格 / 图表如何控制面板集或其他表格 / 图表的信息，请参阅 [启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表（第158页）](#)。）如果您希望鱼眼选择器可以切换面板或在非 **Flash** 模式下显示为标准的选择器，如列表框或按钮栏，可将其创建为选择器。如需说明，请参考 [创建一个鱼眼选择器作为选择器（第191页）](#)。

如何创建一个鱼眼选择器作为窗口小部件

1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。

如何创建目标

2 如果文档中尚未包含要用作目标的表格 / 图表或面板集，请先创建它。有关说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

如何创建选择器窗口小部件

3 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**、**Flash**，然后选择**鱼眼**。

4 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。

5 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

6 从位于左侧的数据集对象面板中选一个择实体或度量并将它拖拽到表格 / 图表的顶部。实体元素或度量值将显示在选择器内。



选择器和目标必须有一个共同的实体或度量。如果目标自动进行维护并且在同一个文档分节或面板上放入选择器并作为目标，您在选择目标时将无需禁用自动目标维护。如需了解禁用自动目标维护会

带来哪些影响，请参阅[禁用自动目标维护以允许手动目标选择（第 121 页）](#)。

如何将选择器连接到目标

- 7 右键单击要用作选择器的实体或度量，然后选择**用作选择器**。这时“配置选择器”对话框将打开。
- 8 请进行以下相应操作：
 - 如果目标自动维护，并且您添加了选择器表格 / 表并以同一文档分节或面板为目标，则目标表格 / 图表或面板集将自动被添加为此选择器的目标。单击**创建**以完成添加目标。
 - 如果目标自动维护，而窗口小部件及其目标不在同一个文档分节或面板上，您必须禁用自动目标维护然后手动选择目标，详见以下操作：
 - a 单击[按这里](#)。随着打开一条警告消息，提醒您如果禁用自动目标维护则需要手动维护目标。如需了解禁用自动目标维护的影响，请参阅[禁用自动目标维护以允许手动目标选择（第 121 页）](#)。
 - b 单击**确定**。返回到“选择器”对话框。布局中的所有选择器的自动目标维护均已禁用。
 - c 选择“可用目标”列表中的目标，并单击**加到选择**箭头以将其移至“选中的目标”列表。
 - d 单击**创建**。
 - 如果目标没有自动维护，您必须手动指定选择器的目标，详见以下操作：
 - a 选择“可用目标”列表中的目标，并单击**加到选择**箭头以将其移至“选中的目标”列表。
 - b 单击**创建**。

如何指定窗口小部件的显示

- 9 右键单击窗口小部件并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。
- 10 单击左边的**窗口小部件**。
- 11 您可以更改**可选显示方式**选项，从而决定窗口小部件在非 Flash 模式下的显示方式。窗口小部件可以显示为占位符或表格 / 图表，也可以隐藏。如需更多信息，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

- 12** 默认情况下，鱼眼选择器在 **Flash** 中显示为相应的窗口小部件。要将交互式表格窗口小部件显示为表格式报表或图表式报表，取消选定 **窗口小部件显示在列内的 Flash** 复选框。
- 13** 默认情况下，鱼眼选择器在 **DHTML** 中（**MicroStrategy Web** 中的快速模式和交互模式下）显示为相应的窗口小部件。要使用“可选显示方式”选项，取消选定 **窗口小部件显示在列内的 DHTML** 复选框。
- 14** 单击 **确定** 应用更改。

如何启用要显示的窗口小部件

- 15** 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：

- 从 **主页** 菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash** 模式不可用，您必须启用文档中的 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
- 从 **主页** 菜单，选择 **交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

鱼眼选择器能够显示一系列的图片可供分析师选择。这些图片可以替换选择器中的任意实体元素、度量或面板名称。当一个图片被选定时，任意目标的面板集或表格 / 图表的相关数据将被更新。如需用图片代替元素、度量或面板名称进行显示的操作步骤，请参阅 [格式化一个鱼眼选择器（第 267 页）](#)。

创建一个鱼眼选择器作为选择器

当作为选择器创建并在 **Flash** 模式下显示时，鱼眼选择器将以鱼眼选择器形式显示。

创建为选择器并在非 **Flash** 模式下显示时，鱼眼选择器可以显示为一个标准的选择器，如列表框或按钮栏。

创建为选择器的鱼眼选择器目标可以是表格 / 图表也可以是面板集上的动态文本字段。还可以切换面板集内的面板。如果您想在非 **Flash** 模式下把鱼眼选择器显示为一个表格 / 图表或窗口小部件，或者想要完全隐藏它，则应把它创建为窗口小部件形式。如需说明，请参考 [创建一个鱼眼选择器作为窗口小部件（第 188 页）](#)。

您可以创建一个新的鱼眼选择器或应用鱼眼样式到一个现有的选择器。下列操作流程将创建一个新的鱼眼选择器。要应用样式到现有的选择器，把**鱼眼样式**选项（从“属性和格式”对话框中选择）设为**鱼眼**。

如何创建并添加鱼眼选择器到文档

1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。

如何创建目标

2 如果文档中尚未包含要用作目标的表格 / 图表或面板集，请先创建它。有关说明，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

如何创建选择器

3 从**插入**菜单中指向**选择器**，然后选择**鱼眼**。当您将光标移到布局区时，光标将显示为一个十字形。

4 单击您要在文档内放置选择器的位置。

5 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对选择器的大小重新进行调整。

如何定义操作类型

6 右键单击新的选择器并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。

7 单击左边的**选择器**。

8 从**操作类型**下拉列表中选择以下一个选项：

- 要在选择器内显示实体元素，请选择**选择实体元素**。用户将从这个元素列表中选择更新文档中的目标面板集和表格 / 图表。在此操作流程的后面部分，您应指定用户将从中选择元素的实体。
- 要在选择器内显示度量名，请选择**选择度量**。用户将从这个列表中选择更新文档中的目标表格 / 图表。在此操作流程的后面部分，您应指定用户将从中选择度量的目标表格 / 表或面板集。



当文档显示时目标内文本字段中的度量将不会被列出。例如，面板集被选作目标并在文本字段内包含一个度量。该度量将不会作为一个条目显示在选择器中。

- 如要在选择器内显示面板，选定**选择面板**。用户将从这个列表中选择更新文档中的面板集。在此操作流程的后面部分，您应指定用户将从中选择面板的目标面板集。

- 如果 DHTML 样式被设置为“复选框”，“选择面板”选项将不可用，因为复选框允许多选且您不能同时显示多个面板。要让“选择面板”选项可用，请选择另外一种 DHTML 样式。

- 9 如果您从上述“操作类型”下拉列表选中“选择元素”，请从**源**下拉列表中指定一个实体。

源下拉列表中包含了文档中所有数据集内的实体。您所选择的源实体的元素将显示在选择器内供用户选择。

如何将选择器连接到目标

- 10 如果选择“选择面板”作为“操作类型”，请从**面板集**下拉列表中选择选择器将更改的面板集。

面板集下拉列表包含了文档中的所有面板集。选择器则会显示此选项中选中的面板集内的面板。

- 11 如果用户将选择实体元素或度量（换言之，即将上述“操作类型”设置为“选择实体元素”或“选择度量”），您可以选择一个或多个表格图表或面板集，以及任意形式的表格图表和面板集的组合。目标表格 / 图表或面板集显示的是用户在鱼眼选择器内选择的实体元素或度量。

- 如果目标自动维护，并且您添加了选择器并以同一文档分节或面板为目标，则目标表格 / 图表或面板集将自动被添加为此选择器的目标。
- 如果目标自动维护，而选择器及其目标不在同一个文档分节或面板上，您必须在开始选择目标之前禁用自动目标维护，详见以下操作：
 - a 单击**按这里**。随着打开一条警告消息，提醒您如果禁用自动目标维护则需要手动维护目标。如需了解禁用自动目标维护的影响，请参阅[禁用自动目标维护以允许手动目标选择（第 121 页）](#)。
 - b 单击**确定**。返回到“属性和格式”对话框。布局中的所有选择器的自动目标维护均已禁用。
- 如果目标未能自动维护或您禁用了自动维护，则必须手动指定选择器的目标。选择“可用目标”列表中的目标，并单击**加到选择箭头**以将其移至“选中的目标”列表。

如何为非 Flash 模式 / 视图设置默认的选择器样式

- 12 从左侧列表中单击**布局**。

- 13 在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下，鱼眼选择器将根据上述设计效果进行显示。在非 Flash 模式下，鱼眼选择器默认选择为列表框样式选择器。要更改默认选择器样式（非 Flash 模式显示），请选择不同的 **DHTML 样式**。

- 14** 对于滑块、单选按钮、复选框和按钮栏样式，您可以使用**方向**选项来横向（在水平线上从左到右显示）或纵向（以单独的列）显示选择器。
- 15** 用户必须在选择器内选中一个条目才能更改选择器的目标。对于列表框选择器样式，在选定**鼠标移过时更改选择项目**复选框的情况下，您可以允许用户通过将光标悬停在条目上方来进行选择，而不必单击。如果用户把光标从选择器上移开且不单击任何条目，目标将恢复到之前的一个状态。

鼠标移过选项只适用于 Flash 模式。

如何允许多选并为用户定义 [全部] 选项

- 16** 默认情况下，用户只能从下列选择器样式选择一项内容：滑块、列表框、链接栏和按钮栏。要允许用户在这些样式的选择器中进行多选，请选定**允许多选**复选框。复选框默认取消选定。此选项在其他选择器样式（复选框除外）中不可用，因为这些样式不支持多选。
- 17** 从左侧列表中单击**选择器**。
- 18** 默认情况下，用户可以通过选择 [全部] 选项在目标中一次显示所有实体元素或度量。要禁用“全部”选项，取消选定**显示 [全部] 选项**复选框。

在发生下列情形时，“显示 [全部] 选项”复选框将不可用：

- **操作类型**被设为**选择面板**。
- **DHTML 样式**被设为**滑块**且**允许多选**复选框已经选中。

- 19** 默认情况下，[全部]选项在选择器中显示为（全部）。您可以在**别名**字段中输入文本来重命名 [全部] 选项。如果上述“显示 [全部] 选项”复选框已选中，则只能对 [全部] 选项进行重命名。

- 20** 单击**确定**返回文档。

- 21** 保存文档。

如何启用要显示的选择器

- 22** 通过选择**主页**菜单中的 **Flash 模式**来查看并测试您的结果。

- 如果主页菜单中 **Flash 模式**不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

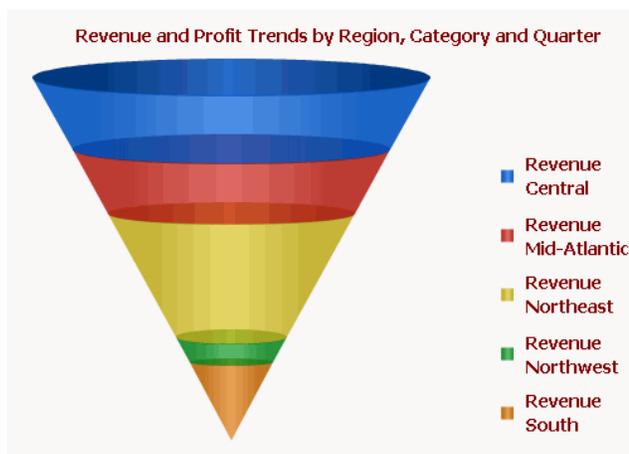
鱼眼选择器能够显示一系列的图片可供分析师选择。这些图片可以替换选择器中的任意实体元素、度量或面板名称。当一个图片被选定时，任意目标的面板集或表格 / 图表的相关数据将被更新。如需用图片代替元素、度量或面板名称进行显示的操作步骤，请参阅 [格式化一个鱼眼选择器（第 267 页）](#)。

创建一个漏斗图窗口小部件

漏斗图窗口小部件允许您快速分析跨越不同度量值的各种趋势。这种类型的窗口小部件可以广泛用于各种商业用途，包括应用程序的管理、点击量的管理、销售预测的渠道分析和销售进程分析。

这种窗口小部件是一个可变的堆积百分比条形图，显示最高百分比为 **100%** 的数据。因此，它可以允许分析师以可视化方式呈现销售数据的贡献度百分比。它还可以显示销售过程的进度并显示每个阶段所产生的总的潜在收益。当窗口小部件用于分析一个销售过程时，分析师可以使用这个窗口小部件向下钻取关键度量，如交易规模、盈利潜力和关闭概率。窗口小部件也可帮助识别某个组织的销售过程中潜在的问题地区。

例如，以下漏斗图窗口小部件中按地区显示了收益的贡献度百分比。漏斗图的每一段表示不同的地区，且每段的大小与该地区的收益贡献总额成一定比例。



如何创建并添加漏斗图窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**漏斗图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在表格 / 图表的行内至少添置一个实体。实体将显示为漏斗图中的独立交叉分节。
 - b 在表格 / 图表的列内至少添置一个实体。窗口小部件的每个分节的大小是由度量值决定的。

如何启用要显示的窗口小部件

- 6 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：
 - 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash 模式**不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅[确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
 - 从**主页**菜单，选择**交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash 模式**下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash 模式**下显示的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

漏斗图窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。

创建一个仪表图窗口小部件

仪表图窗口小部件是一个简易的状态指示器，将显示一个可在表盘周边所显示的一定范围内的数字之间移动的指针。在实际生活中，比如汽车的速度计。与圆柱图窗口小部件和温度计式窗口小部件一样，这种小部件用于显示一个单一度量的值。仪表图内的指针是该单一度量值的直观表示。

仪表图窗口小部件与选择器合并使用时最有帮助，因为它将允许用户选择要在仪表图中显示的特定度量值。下图中，仪表图中的指针代表产生的总收益（Revenue（收益）度量）。



如何创建并添加仪表图窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**、**Flash**，然后选择**仪表图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在表格 / 图表的行内至少添置一个实体。
 - b 在表格 / 图表的列内至少添置一个实体。度量值决定了仪表图上指针的位置。
- 6 如要允许用户通过选择器更改窗口小部件中所显示的度量值，请完成以下步骤：
 - a 在仪表图窗口小部件旁插入一个选择器，然后选择一个实体作为数据源。用户从该选择器中选择实体元素来更改仪表图窗口小部件中的显示方式。如需了解插入选择器并为它选择一个数据源的具体步骤，请参阅 [创建选择器的方法](#)（第100页）。

- b 把仪表图窗口小部件设为选择器的目标。如需了解如何选择对象作为选择器的目标的具体步骤，请参阅 [以交互方式选择目标（目标选择模式）](#)（第102页）。
- 7 将数据集报表从**数据集对象**面板中拖放到选择器下方时会对您的操作有一定帮助。由于用户从选择器中选择不同的实体元素，这样做可以让用户观察报表的值以及所做选择如何对窗口小部件的外观产生变化。

如何启用要显示的窗口小部件

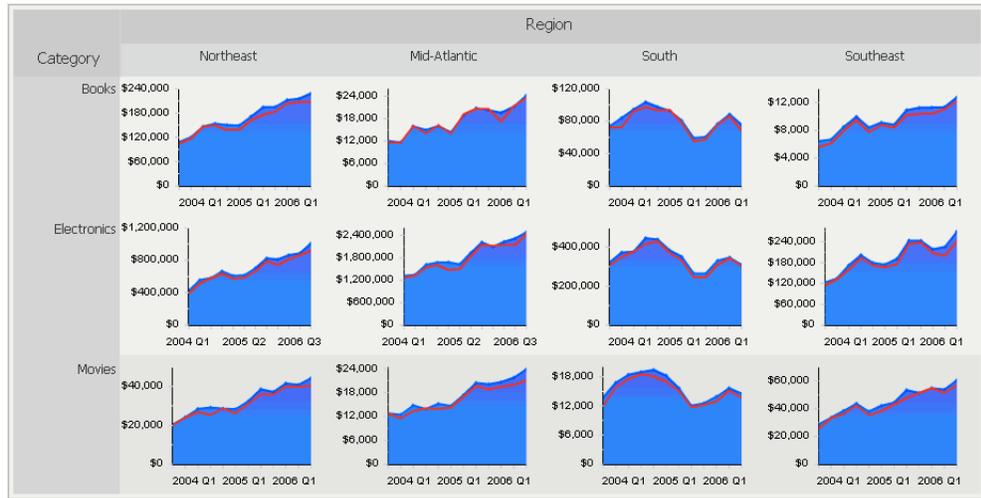
- 8 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：
 - 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash** 模式不可用，您必须启用文档中的 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式](#)（第46页）。
 - 从**主页**菜单，选择**交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第243页）。

创建一个矩阵图（已弃用）窗口小部件

矩阵图（已弃用）窗口小部件允许您快速分析跨越不同度量范围的各种趋势。您可以使用窗口小部件判断相关问题，比如“如何按时间和地区比较实际销售额与预测销售额？”

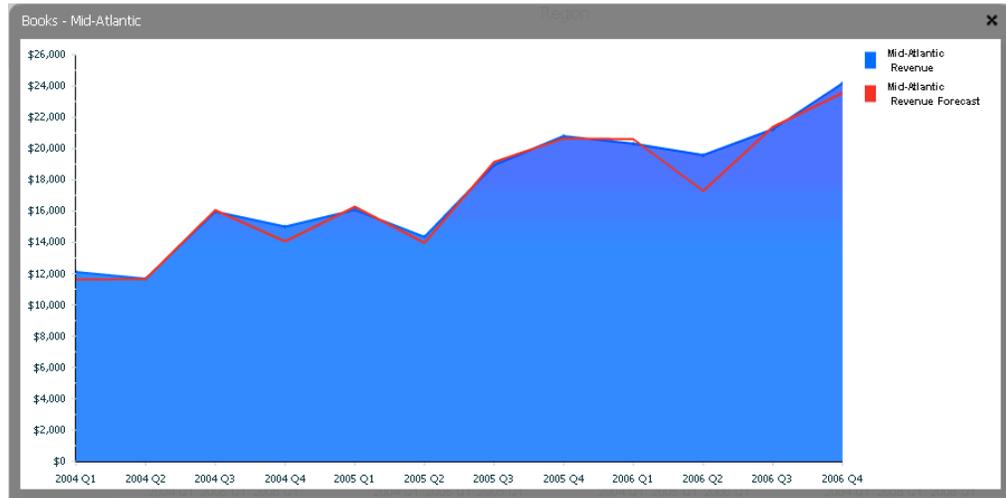
矩阵图（已弃用）窗口小部件由显示当前值的几个面积图所组成。每个面积图同样在它的上方有折线图显示预测值。该窗口小部件所在的表格 / 图表的行与列上的实体所包含元素的每种组合将用来显示相对应的图表。例如，在以下的窗口小部件中，报表的行包含 **Category**（商品大类）实体元素，报表

的列包含 **Region**（地区）实体元素。显示的图表共有 12 个是因为存在 4 个地区和 3 个类别商品的数据。



每种地区与产品类别的组合可产生一个独立的面积图。例如，一个面积图的重心只集中在东北地区的电子产品销售数据上。这一图表中的值分别以来季度（位于 X 轴）和收益（位于 Y 轴）来表示。面积图最上方的折线图表示收益的预测度量值或公司预测将会产生的总收益。

您可以通过双击它来最大化特定的面积图。这时图表将在新窗口打开，如下所示。



矩阵图（已弃用）窗口小部件中的每个面积图具备如上所述的下列特性。

- X 轴提供时间范围。例如，X 轴可以代表周、季度或年份。
- Y 轴提供度量值。例如，Y 轴可以代表收益、利润或销售量。

- 面积图显示的是当前值，让您可以观察这些值随时间如何变化。面积图代表包含窗口小部件的表格 / 图表上的第一个度量的值。
- 面积图上方的折线图显示的是预测值。折线图代表表格 / 图表上任意附加度量的值。
- 面积图中的黑色基准线（上图中未显示）只是显示您所查看的特定图表的平均值。
- 面积图中的红色基准线（上图中未显示）显示的是位于矩阵图（已弃用）窗口小部件同一行内所有图表的平均度量值。这让您可以轻松比较窗口小部件中的一个图表与其他图表。

如何创建并添加矩阵图（已弃用）窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**矩阵图（已弃用）**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - 您必须添加 **2** 个实体到表格 / 图表的行，**1** 个实体到列，以及一个度量到列，或者添加 **3** 个实体到行以及 **1** 个度量到列。
 - 至少添加两个实体到行。行上的第一个（最左侧的）、第二个、第三个、第四个（以此类推）的实体分别提供了窗口小部件中的各个行标题。行上的最后（最右侧）一个实体提供了图表的 **X** 轴。此实体通常基于时间，并被用于驱动图表的时间序列。
 - 如果行上的实体少于 **3** 个，应在列至少添置 **1** 个实体。列上的第一个（最左侧的）实体提供了窗口小部件中的列标题。这些值将根据列实体进行分组的方式来对数据进行切片。列内的附加实体将会在窗口小部件的每个面积图中产生独立的折线图。
 - 在表格 / 图表的列内至少添置一个实体。（如果列上存在 **1** 个实体，请将度量放在实体的右侧或下方。）此度量的值将在 **Y** 轴图形

化。第一个度量被描述为面积图中的彩色序列。所有附加度量都将在每个面积图中被描述为预测线。

如何启用要显示的窗口小部件

6 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：

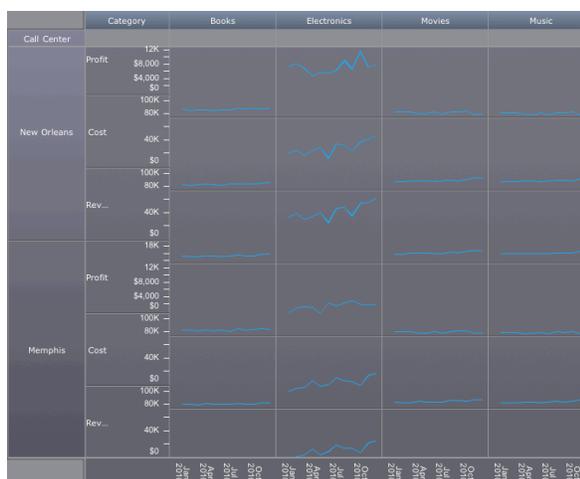
- 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash 模式** 不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
- 从**主页**菜单，选择 **交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash 模式** 下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash 模式** 下显示的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

矩阵图（已弃用）窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。但您可以把矩阵图（已弃用）窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅 [把矩阵图（已弃用）窗口小部件用作选择器（第 307 页）](#)。

创建一个矩阵图窗口小部件

矩阵图窗口小部件允许您快速分析跨越不同度量维度的各种趋势。窗口小部件由一系列可允许用户分析并比较度量数据中趋势的图表的矩阵组成。

下图显示了一个矩阵图窗口小部件的示例。



您可以把矩阵图窗口小部件创建为可视化效果的方式来访问下列附加选项：

- 根据特定实体组织图表内所显示的数据。例如，条形图包含几个地区的销售量数据。您可以选择显示不同的条形分别代表每个地区内的各家商店。
- 按实体或度量为图表元素（比如气泡、线条或条形立起块）分配颜色。例如，您可以选择以不同的颜色显示实体中的每个元素。您可以选择让图表元素根据度量值自动分配颜色，最深的颜色代表最大的度量。
- 根据度量值自动调整图表元素的大小，最大的元素代表最大的度量。
- 通过显示矩阵图可视化效果中的行与列内的实体元素的每种组合图表来切片数据。例如，您可以把每个地区的收益数据显示为独立的折线图，或者显示一个含有每年分店销售额的条形图。

要访问这些选项，您必须首先以可视化探索模式下的分析图表的形式创建一个矩阵图可视化效果，然后将该图表转换为 **Report Services** 文档。如需创建可视化探索模式下的分析图表所需的步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

前提条件

要让报表显示为矩阵图窗口小部件，必须符合以下要求：

- 至少一个实体位于行或列。
- 至少一个度量位于列，且在列中所有实体的下方。

如何创建一个矩阵图窗口小部件

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**、**Flash**，然后选择**矩阵图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。
- 4 从位于左侧的数据集对象面板中选择实体和度量并将它们拖拽到表格 / 图表上，如上述前提条件部分所示。

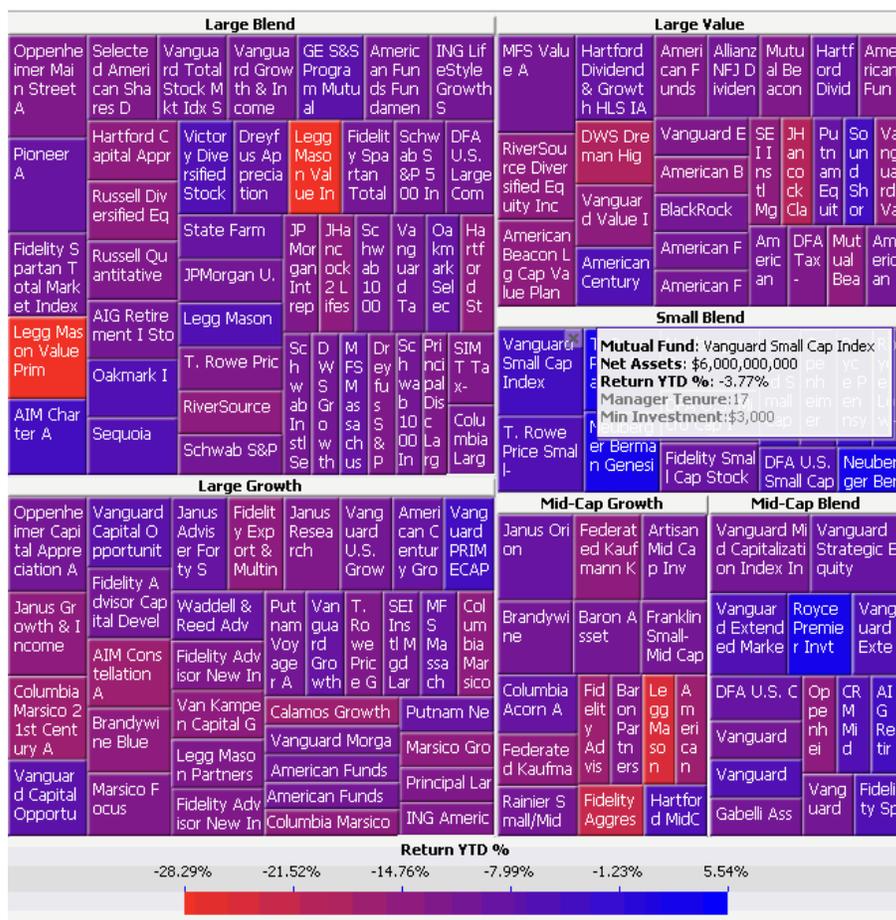
创建一个热图窗口小部件

热图窗口小部件代表多个彩色矩形的一个组合，每个矩形代表一个实体元素，可以让您快速掌握大批变量的当前状态和效果。热图被常用于金融服务行业用来审查项目组合的状态。

矩形包含各种颜色阴影效果用来强调各个组成部分的状态。热图中：

- 各个矩形的大小代表相应的重要性。
- 颜色代表矩形的值所出现的相对变化。
- 您可以把鼠标悬停在各个矩形上以查看该矩形所代表的实体元素及其度量值。

以下示例中的各个部分将在以下列表中进行解释：



- 较大的区域（如下图所示的 Large Blend 区域）代表不同种类的共同基金。这些面积图是由包含窗口小部件的表格 / 图表中的行上第一个实体生成。在这里，第一个实体即 Mutual Fund Category（共同基金类别）。注意每一类别的名称分别显示在这些面积图的标题中。您可以更改用于计算

这些面积大小的聚合函数。有关步骤，请参阅[格式化一个热图窗口小部件（第274页）](#)。当用户将光标悬停在一个区域上时，聚合函数可以显示在一个工具提示中。

- 彩色矩形（上图中即红色和蓝色的彩色渐变）代表不同的共同基金。**Vanguard Small Cap Index** 和 **Legg Mason Value Prim** 等矩形，由位于行的任意附加实体生成。在这里，第二个度量 **Mutual Fund**（共同基金）位于表格 / 图表的行。
- 各个矩形的大小代表相应的重要性。这是由表格 / 图表的列内的第一个度量所决定的。这一窗口小部件显示在净资产方面 **Large Blend**（大盘混合型）基金比 **Mid-Cap Blend**（中小盘混合型）基金所占比重更大。这里表格 / 图表的列内第一个度量是 **Net Assets**（净资产）。
- 窗口小部件中所显示的颜色代表共同基金所产生的不同范围的年初至今的回报率。（上图中，蓝色表示较高的比率，白色和紫色表示较低的比率。）每个矩形所应用的颜色是由表格 / 图表上的第二个度量生成的。（在上图中，报表上第二度量是 **Return YTD %**（年初至今回报率）。）您可以设置代表这些不同值的颜色。如需步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助* 中的 [分析热图窗口小部件中的数据部分](#)。

您可以创建动态热图以便分析师可通过选择器进行控制。这种热图被认为是动态的是因为用户可以使用选择器，比如下拉列表，来选择需要在热图上查看的不同实体元素。以下分别是创建静态热图窗口小部件和动态热图窗口小部件的步骤。

如何创建并添加热图窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**、**Flash**，然后选择**热图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在行上至少添置一个实体。此实体用来创建大矩形，其名称显示在窗口小部件中。

- b 您可以在表格 / 图表上添置附加实体。
 - 要对第一个实体而不是较大区域的各个元素进行分组，请在第一个实体右侧添置第二个实体。例如，**Region**（地区）实体包含元素 **South**（南部地区）、**Call Center**（呼叫中心）实体包含元素 **New Orleans**（新奥尔良）和 **Memphis**（孟菲斯）。如果 **Region**（地区）实体放在 **Call Center**（呼叫中心）实体的左侧，一个名为 **South**（南部地区）的较大地区，以及较小矩形 **New Orleans**（新奥尔良）和 **Memphis**（孟菲斯）则显示在窗口小部件中。
 - 您可以在热图中为更多的矩形组添加附加实体。含有父代子代关系的实体最易操作，因为它们都将在热图中相互嵌套。
 - c 在列内至少放置两个度量：
 - 列内的第一个度量决定了各个较大矩形内的小矩形的大小。较小的矩形代表值较低的条目。
 - 列上的第二个度量必须放在列的底部。这决定了每个矩形的颜色。它必须包含介于 -1 到 1 范围内的值。此范围用来提供不同的颜色阴影。
 - 如果在表格 / 图表上放入 2 个以上度量，附加的度量将在用户将光标悬停在该区域时显示在工具提示中。
- 6 要启用窗口小部件的图例，右键单击窗口小部件并选择**属性**。在显示选项卡中选择**显示图例**复选框，再单击**确定**。图例将显示在窗口小部件附近。
 - 7 如果您要创建动态热图窗口小部件，请执行下列操作：
 - a 在窗口小部件旁插入一个选择器，如下拉列表。用户从该选择器中选择实体元素来更改窗口小部件中的显示方式。有关插入选择器的步骤，请参阅 [创建选择器的方法（第 100 页）](#)。
 - b 从还没有出现在表格 / 图表中的数据集中选择一个实体并将其设为选择器的数据源。不要将这个实体添加到表格 / 图表中。它用来填充选择器。
 - c 把表格 / 图表设为选择器的目标。

如何启用要显示的窗口小部件

- 8 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：
 - 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash** 模式不可用，您必须启用文档中的 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

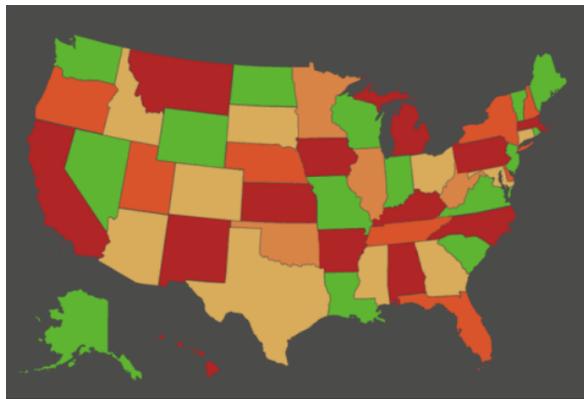
- 从**主页**菜单，选择**交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

您也可以将热图窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅[把热图窗口小部件用作选择器（第 309 页）](#)。

您可以向热图窗口小部件添加链接。链接允许用户在仪表盘（源）内通过窗口小部件进行连接并打开文档或报表（目标）。如果添加链接到热图窗口小部件，当 **MicroStrategy Web** 用户将光标悬停在窗口小部件中的实体元素上将显示“链接”菜单。用户可以单击“链接”菜单中的链接来打开目标。详见[在窗口小部件中建立链接（第 253 页）](#)中的说明和示例。

创建一个图像布局窗口小部件

您可以添加一个图像布局窗口小部件到文档来显示与彩色区域或气泡标记重叠的图片。例如，您可以显示美国地图，在各个州上显示气泡标记。您可以把分店数较多的州用较大的气泡来标记，分店数较少的州用较小的气泡来标记。再举一个例子，您可以在窗口小部件中显示分店布局，每个过道显示为不同地区，然后让 **Web** 自动根据每个过道获得的流量大小对每个过道配置颜色。下图展示的是一个带美国地图的图像布局窗口小部件，每个州用不同颜色显示的地区。创建图像布局窗口小部件并添加到文档的步骤如下所示。



您可以在一个安装了 **MicroStrategy Mobile** 的移动设备上显示图像布局窗口小部件。如需可用于移动设备的窗口小部件的背景信息，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

前提条件

此操作流程假设管理员已创建下列内容：

- 一个您要用于显示窗口小部件的形状文件。形状文件是一种 **HTML** 文件，它包含了您要在窗口小部件中显示的图片，以及您想在图片上显示的每个气泡标记或区域的位置。**Web** 自带了几个默认的形状文件供您选择，其中包括世界地图和美国地图。您可以用自定义图像布局可视化效果时所采用的相同步骤来定义可用于窗口小部件的自定义形状文件。有关步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。
- 一个含有您想在窗口小部件中显示的每个位置名称的实体。此实体中的每个元素必须包含上述形状文件中所定义的位置名称，即位置 **ALT** 参数中所列的名称。例如，如果形状文件按以下方式定义 **Washington**（华盛顿）州的气泡标记：`<AREA SHAPE="triangle" HREF="#" ALT="Washington" COORDS="69,30" />`，实体必须包含名为 **Washington**（华盛顿）的元素。

Web 会使用此实体来确定要在窗口小部件中显示的默认形状文件。如果已为此实体分配了 **City**（城市）、**State**（州）或 **Country**（国家）等的地理角色，窗口小部件将自动将带有相同地理角色的第一个形状文件显示为实体。例如，如果实体的地理角色为 **State**（州），则美国的各个州的形状文件将默认显示在窗口小部件中。也可以为该实体分配一个形状键值的方式将其用于显示特定的形状文件。形状键值是为每个形状文件指定的唯一标识符。如果形状键值已分配给实体，则窗口小部件将自动显示带相同形状键值的形状文件。您可以在 **Desktop** 中的数据导入过程或编辑实体时为实体分配一个地理角色或形状键值。如需在导入数据时分配地理角色或形状键值，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

如何创建并添加图像布局窗口小部件到文档

- 1 在**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**，然后选择 **Flash**。选择**图像布局**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。
- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的报表对象面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。

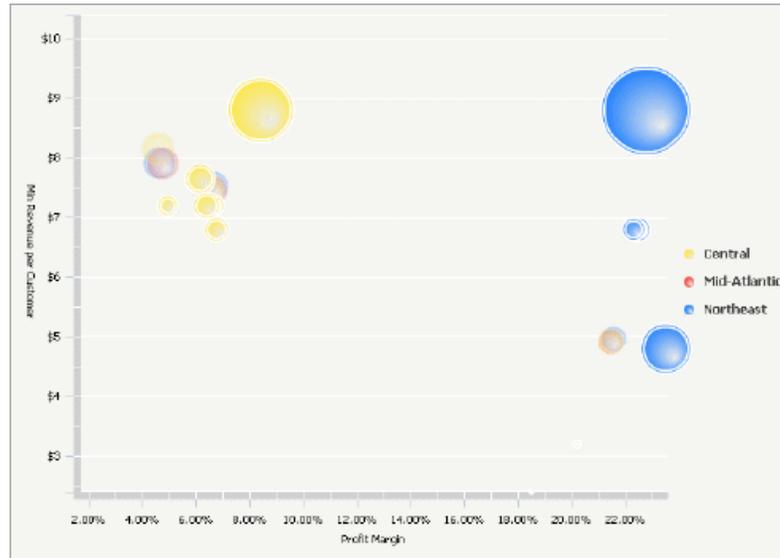
- 要指定用于在窗口小部件中显示的区域或气泡标记，将一个实体放在窗口小部件的表格 / 图表的行上。此实体必须包含您想在窗口小部件中显示的各位置的名称，详见上述前提条件部分。
 - 将度量放在窗口小部件的表格 / 图表的列上，如下所示：
 - 第一个度量用来自动设置窗口小部件中的气泡标记的大小。
 - 第二个度量用来根据度量的值自动设置窗口小部件中的元素的颜色，或自动将气泡标记替换为图片。要实现此操作，您比对此度量定义阈值，详见以下描述。
 - 行上的任何附加度量都将在用户光标悬停在窗口小部件中的某个位置时显示在弹出的工具提示中。
- 6 要让 Web 根据度量的值自动设置窗口小部件中的区域或气泡，右键单击窗口小部件的列上的第二个度量，鼠标指向**条件格式**，然后选择**可视化**。视觉条件格式编辑器将打开。选择相应的选项来定义阈值条件并指定您想应用到区域或气泡的颜色，或想用来替换气泡标记的图片。如需定义阈值所需的背景信息和步骤，请参阅[文档创建指南中的格式化文档](#)章节。
- 7 选择**主页**菜单中的 **Flash 模式** 来查看并测试您的结果。
- 如果主页菜单中 **Flash 模式** 不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅[确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

创建一个交互式气泡图窗口小部件

交互式气泡图窗口小部件是一种常见的气泡绘图，您可以为一组实体元素可视化三种不同度量趋势。交互式气泡图的数据结构非常特别。一个实体至少需要三个度量。在气泡图中：

- 每个气泡分别对应一个实体元素。
- X 轴上每个气泡的位置代表第一个度量的值。
- Y 轴上每个气泡的位置代表第二个度量的值。

- 每个气泡的大小代表第三个度量的值。



与标准气泡图报表不同的是，交互式气泡图具有交互性。举例如下：

- 分析师可以更改哪个度量显示在哪个轴上，如果设计师添加了此功能的情况下。例如，在上图所示的窗口小部件中，利润率显示在 X 轴（水平轴）而每位客户的最少收益显示在 Y 轴（垂直轴）。分析师可以切换度量，因此利润率可以显示在 Y 轴，每位客户的最少收益显示在 X 轴。
- 分析师可以缩放窗口小部件中的某个分节来放大它，如果设计师添加了此功能的情况下。例如，用户可以在一个气泡群集周围绘制一个选择框（或套索工具）并放大窗口小部件的该区域以便重点显示这些城市的信息。
- 分析师可以在某个气泡内的组件中进行钻取以查看该气泡数据中的基础数据，但前提是设计师必须添加此功能。例如，分析师可以在一个地区气泡（父实体）上单击以向下钻取代表不同城市（子实体）的气泡。
- 分析师可以看见描绘气泡值随时间变化的时间序列动画，如果设计师添加了此功能的情况下。要观看动画，分析师必须移动时间滑块或单击动画播放按钮。

如需启用或启用上述任意功能的步骤，请参阅 [格式化一个交互式气泡图窗口小部件（第 278 页）](#)。

如何支持在交互式气泡图窗口小部件中的钻取

如果您想支持在交互式气泡图窗口小部件中的钻取，窗口小部件上的对象必须以特定方式进行构建。支持钻取的对象构建有两种简单的方式：在窗口小部件上使用自定义组或在窗口小部件上使用小计。这两种操作方法如下所示。

此信息将在开始创建窗口小部件的步骤之前出现，以便您能在开始创建窗口小部件之前执行任何下述必要的对象创建过程。

用自定义组来支持钻取

钻取操作所需的结构可以用自定义组来创建。子实体必须用特定方式来构建。如需自定义组的说明，请参阅 *高级报表制作指南*。

子实体的数据必须是处于显示的状态才能使子实体的合计位于数据行的最顶部，顶部以下则是子实体（元素）的数据。下图显示了一个表格形式的示例。请注意自定义组中 **Northeast**（东北）地区的第一个元素应为 **Northeast**（东北）。它后面跟的是两个子实体元素，**Boston**（波士顿）和 **New York**（纽约）。

在度量数据中，第一行代表的是另外两行的合计（最前面的两个度量的平均值，第三个度量的总和值）。第一行必须包含可供钻取的合计值以便钻取程序正常工作。

Year	Region	Call Center Custom Group	Metrics	Profit per Employee	Revenue per Employee	Units Sold
2005	Central	Central		\$71,272	\$455,929	32,736
		Milwaukee		\$77,672	\$499,411	27,254
		Fargo		\$52,071	\$325,481	5,482
	Northeast	Northeast		\$85,772	\$493,013	52,462
		Boston		\$30,908	\$179,488	9,794
		New York		\$140,636	\$806,538	42,668
2006	Central	Central		\$86,290	\$545,658	39,256
		Milwaukee		\$96,194	\$608,032	32,604
		Fargo		\$56,577	\$358,536	6,652
	Northeast	Northeast		\$109,169	\$611,461	65,347
		Boston		\$39,617	\$220,527	11,396
		New York		\$178,721	\$1,002,395	53,951

子实体的结构的要求如下：

- 子实体必须在父实体级别将实体元素归为一组。例如，上述 **Call Center Custom Group**（呼叫中心自定义组）中的元素是按照 **Region**（地区）排序的。
- 子实体必须包含表示各个分组总计的实体元素。例如，上述 **Northeast**（东北地区）元素代表 **Northeast Region**（东北地区）的所有呼叫中心。
- 表示合计的元素必须显示在每个分组的上方。例如，**Northeast**（东北地区）元素必须紧跟东北地区波士顿和纽约市内的所有呼叫中心。正下方是 **Central**（中部地区）元素，紧跟中部地区的各个呼叫中心。

用小计来支持钻取

除了创建一个自定义组以外，您还可以在创建原始报表时添加不带总计的小计值。小计必须通过子实体的级别按行计算并且必须显示在每一级的顶部。这保证了第二个实体的合计显示在数据行的最顶部，顶部以下则是该实体的数据。您必须连同格式一起将表格 / 图表添加到仪表盘，以便这一结构可用。

例如，以下报表通过 **Region**（地区）的子实体 **Call Center**（呼叫中心）级别进行小计的计算。小计值将显示在各地区的上方。

Region	Call Center	Metrics	Profit per Employee	Revenue per Employee	Units Sold
	Total		\$482,910	\$3,083,808	122,302
Central	Milwaukee		\$301,205	\$1,914,563	101,659
	Fargo		\$181,705	\$1,169,245	20,643
	Total		\$1,176,476	\$6,805,981	104,809
Mid-Atlantic	Washington, DC		\$937,400	\$5,425,540	73,299
	Charleston		\$239,076	\$1,380,441	31,510
	Total		\$669,913	\$3,791,804	202,163
Northeast	Boston		\$119,441	\$675,703	35,861
	New York		\$550,472	\$3,116,101	166,302

 如需了解如何添加带格式的表格 / 图表的相关操作步骤，请参阅 *Desktop Help*。如需显示小计所需的步骤，请参阅 *初级报表制作指南*。

创建并添加交互式气泡图窗口小部件到文档

如何创建并添加交互式气泡图窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的 **设计** 或 **可编辑模式** 下打开文档。
- 2 从 **插入** 菜单中指向 **窗口小部件**、**Flash**，然后选择 **交互式气泡图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在行上至少添置一个实体。您可以按以下操作来添加附加实体：
 - 要支持气泡图上的钻取，添加一个附加实体到行内实体的右侧。这个实体必须是行上现有实体的一个子实体。例如，**City**（城市）是**State**（州）实体的子实体。如需关于构建支持钻取的对象的方法的详细信息，请参阅[如何支持在交互式气泡图窗口小部件中的钻取（第209页）](#)。
 - 要支持图表中的时间序列动画，添加基于时间的实体到行的最左侧。
 - 要同时启用钻取以及时间序列动画，您必须至少在行上有**3**个实体。最左侧的实体必须与时间关联，第二个和第三个实体必须是最左侧实体（即父实体）的子实体。
 - 要确保不同实体元素的分组显示为不同颜色的气泡，您可以在列的前三个度量之上添加第四个实体。

窗口小部件创建完成后，如果之前以提供用于支持钻取或时间序列动画的对象，您必须启用这些功能。如需在窗口小部件中启用钻取或时间序列动画的步骤，请参阅[格式化一个交互式气泡图窗口小部件（第278页）](#)。

- b 在列内放置至少三个度量。前三个度量按照从左到右的顺序分别默认显示在**X**轴、**Y**轴和**Z**轴上。例如，第一个度量显示在**X**轴上。**Z**值决定了气泡的大小。（您可以允许或禁止分析师更改各个轴上所显示的度量。详细步骤请参阅“格式化一个交互式气泡图窗口小部件”。）

如何启用要显示的窗口小部件

- 6 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：
 - 从**主页**菜单，选择**Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中**Flash**模式不可用，您必须启用文档中的**Flash**模式。有关步骤，请参阅[确定用户可选择操作的显式模式（第46页）](#)。
 - 从**主页**菜单，选择**交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非**Flash**模式下显示的功能。如需允许窗口小部件在非**Flash**模式下显示的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第243页）](#)。

窗口小部件创建完成后，如果之前以提供用于支持钻取或时间序列动画的对象，您必须启用这些功能。如需在窗口小部件中启用钻取或时间序列动画的步骤，请参阅[格式化一个交互式气泡图窗口小部件（第278页）](#)。

交互式气泡图窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。但您可以把交互式气泡图窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅[把交互式气泡图窗口小部件用作选择器（第309页）](#)。

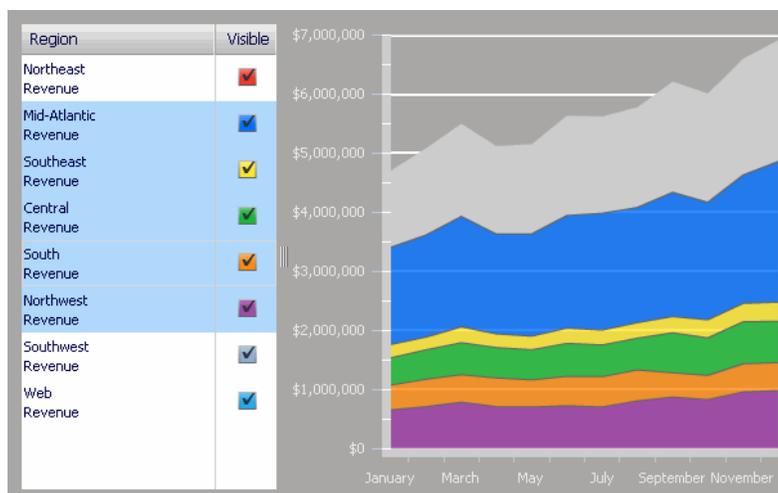
您可以向交互式气泡图窗口小部件添加链接。链接允许用户在仪表盘（源）内通过窗口小部件进行连接并打开文档或报表（目标）。如果添加链接到交互式气泡图窗口小部件，当 MicroStrategy Web 用户将光标悬停在窗口小部件中的气泡上将显示“链接”菜单。用户可以单击“链接”菜单中的链接来打开目标。详见[在窗口小部件中建立链接（第253页）](#)中的说明和示例。

创建一个交互式堆积图窗口小部件

交互式堆积图窗口小部件是一个复选框列表和一个面积图的组合形式。图表显示了各种度量序列对更大组数据的值变动所产生的影响。

- 利用复选框选择各项实体元素（例如年份列表），分析师可以决定面积图的右侧所显示的数据内容。当选定所有复选框时，面积图的尺寸将达到最大值，因为这代表每一个单独的元素贡献度。
- 这个窗口小部件可以让您以大堆积区的形式形象地描绘度量总计，并在大堆积区内以较小的堆积区的形式形象地描绘这个总计的独立度量。您可以快速分析每块内容如何组成一个整体，在进行总数百分比比较时尤为有用。要查看每块内容如何组成一个整体，单击左侧实体元素的名称；您可以通过按 **CTRL** 并选中元素的方式来选择多个条目。

下图展示的是一个交互式堆积图窗口小部件的样例：



如何创建并添加交互式堆积图窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**交互式堆积图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 至少添置两个实体，一个位于行另一个位于列，如下所示：
 - 添置在行的实体将显示在窗口小部件中面积图底部图表的 X 轴上。例如，如果在行内添加 **Region**（地区）实体，然后再切换到 **Flash** 模式，面积图底部的 X 轴（水平图表线条）上将出现地区列表。
 - 添置在列的实体必须显示在列内度量的上方（或左侧）。列内添置的实体将以一系列复选框的形式出现在窗口小部件左侧。例如，如果您将 **Category**（商品大类）实体放在列上然后切换到 **Flash** 模式，左侧将显示一个商品大类复选框列表。用户可以选定每个复选框以显示或隐藏面积图上的特定数据。
 - b 在列只添置一个度量。度量值沿图表的 Y 轴显示。度量必须位于列内任何实体的下方（或右侧）。

如何启用要显示的窗口小部件

- 6 选择**主页**菜单中的 **Flash 模式**来查看并测试您的结果。
 - 如果主页菜单中 **Flash** 模式不可用，您必须启用文档中的 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

交互式堆积图窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。但您可以把交互式堆积图窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅 [把交互式堆积图窗口小部件用作选择器（第 312 页）](#)。

创建一个地图窗口小部件

您可以创建一个地图窗口小部件搜索并查看地图上的位置信息。例如，您可以用地图标记显示地图上的位置。轻按一个地图标记后可以显示含所选位置附加详情的信息窗口。如需创建并格式化要在移动设备上显示的地图窗口小部件的步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。如需创建和格式化可在 Web 中显示的地图窗口小部件的相关步骤，请参阅 *GIS Integration Help*。此窗口小部件专门设计用来在 Web 中，或是安装了 MicroStrategy Mobile 的移动设备上使用。

创建一个媒体窗口小部件

媒体窗口小部件让您在仪表盘上展示大量媒体文件，如视频、音频、图片或网站内容。您可以在窗口小部件中添加媒体文件以提供一个关于如何操作仪表盘的相关数据和介绍的背景信息。您也可以使用媒体窗口小部件来提升仪表盘的外观和风格。在以下仪表盘中，左上角的媒体窗口小部件展示了一个公司的 CEO 正在向他的员工陈述最近数据中的重要趋势。



媒体窗口小部件的主要目的之一是在仪表盘上展示有关数据的补充信息。例如，一个区域经理可以制作一段视频来概括季度销售情况并讨论销售仪表盘上相关数据的意义。分析师可以在包含这个附加信息和注释的环境中来看仪表盘。

窗口小部件中使用的媒体文件可以来自在线资源，可以存储在您电脑的本地文件或存储在您企业网络内的远程资源。

媒体窗口小部件可用于说明和指导目的。例如，仪表盘设计师可以添加视频和音频来解释如何使用一个仪表盘。分析师可以使用这个信息把重点放在关键数据上并有效利用仪表盘的交互功能，从而更有效地对仪表盘进行操作。

您可以在窗口小工具中显示来自网站的 HTML 内容。例如，您可以显示一段包含业务展示的公司内部网站内容。通常是刷新频繁的网站内容，比如有关系系统资源使用情况的数值指示器，还有利于媒体更好地在窗口小部件中进行展示。

您可以对媒体窗口小部件进行配置，使其根据仪表盘中所选的实体、仪表盘或数据集报表来播放媒体文件。例如，选择仪表盘中的某个季度将显示业务经理对当季收益陈述的视频。同样，您也可以选择一个地区来播放一段关于特定地区店铺业绩的视频。

您可以把包含媒体窗口小部件的仪表盘导出为 Flash 文件，用户不必连接到 Intelligence Server 或您的 Web 服务器也可以脱机查看并与之进行交互。

媒体窗口小部件的前提条件

- 如果您的计算机正在运行 Microsoft Windows 2003 SP2 (R2) 和 Microsoft Internet Information Services (IIS) 6，您必须将 .flv 格式的文件添加为 IIS Manager 中的多用途因特网电子信箱扩展 (MIME) 类型。
 - a 从**开始**菜单中选择**控制面板**，然后再点击**管理工具**。
 - b 双击 **Internet 信息服务 (IIS) 管理器**。
 - c 分别展开 **(本地计算机)** 文件夹、**网站**、**默认网站**。
 - d 右键单击 **MicroStrategy**，并选择**属性**。
 - e 在“HTTP 标头”选项卡上，单击 **MIME 类型**。然后单击**新建**。
 - f 在**扩展名**字段输入 flv。
 - g 在 **MIME 类型**字段输入 video/x-flv。
 - h 连续单击**确定**直至“MicroStrategy 属性”窗口关闭。
 - i 重启 IIS。
- 要确保媒体窗口小部件可以脱机播放媒体文件，媒体文件的名称不能包含路径。媒体文件必须与 Flash 文件保存在同一个文件夹。如果以此方式指定文件名，当在线查看仪表盘时将无法读取媒体文件。如需有关 Flash 文件以及如何导出仪表盘的背景信息，请参阅 *MicroStrategy 文档分析指南* 或 *Desktop Help*。

- 要使用您网络上可用的图形、视频或音频剪辑，请确保文件有相应的查看或访问权限。
- 媒体窗口小部件可以播放和显示下表中所包含的格式。

媒体类型	“格式”
视频	<ul style="list-style-type: none"> • .swf • .flv
音频	<ul style="list-style-type: none"> • .mp3
图形	<ul style="list-style-type: none"> • .gif • .jpg • .png • .svg

- 媒体窗口小部件以下列方式处理 HTML 标签。请用以下列表来确认您打算使用的标签是否会按预期效果显示：

支持的标签和内容	标签无法渲染，但显示标签中的内容	标签和内容均未显示
<A>	<TABLE>	<SCRIPT>
	<TR>	<STYLE>
 	<TD>	
	<DIV>	
<I>	 *	
		
<P>		
<U>		

* 标记如果含有一个 CLASS 实体时可能被移除，例如
 Welcome
 。

如何创建并添加加权列表查看器窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**、**Flash**，然后选择**媒体**。

- 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何启用要显示的窗口小部件

- 执行以下一项操作以启用要查看的窗口小部件：
 - 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash 模式** 不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
 - 从**主页**菜单，选择 **交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash 模式** 下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash 模式** 下显示的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

如何指定用于在窗口小部件中播放的媒体内容

- 右键单击窗口小部件并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 在“常规”选项卡上的**内容类型**下拉列表中选择**视频、音频、Web 内容或图片**以选择需要演示的媒体类型。请参考 [媒体窗口小部件的前提条件（第 216 页）](#) 选择支持的文件格式。
- 根据以下内容，在**默认源**字段指定内容的位置：
 - 如果媒体保存在一个网络位置或网站，请使用以下格式指定文件的网络地址或网站的 **URL**：`http://www.mycompany.com/SalesVideos/South.swf`。格式为 `\\computer_name\videos\South.swf` 的文件夹路径不能使用。
 - 如何将窗口小部件定义为实体、仪表盘或仪表盘内数据集选择器的目标：
 - 请指定含有对象名称的动态路径，例如：`http://www.example.com/videos/{[Region]}.swf`。如果是文档，请使用格式 `{[# 文档的名称 #]}`。如果是数据集，请使用格式 `{[# 数据集的名称 #]}`。
 - 使用一个加号（+）字符来添加两个文字之间的空格，比如：`http://www.mycompany.com/videos/Books+Electronics+Music+Movies?`

- 如果媒体窗口小部件将导出到仪表盘中的 **Flash** 文件，以使用户脱机查看并与之进行交互操作，请执行下列相应操作：
 - 指定不带路径的文件名，例如 `South.swf`。
 - 将 **.mht** 文件添加到客户端计算机上 **Adobe Flash Player** 受信任文件列表中。要进行此操作，请在 **Macromedia** 支持站点上的**编辑位置**下拉列表中选择**添加位置**。输入 **.MHT** 文件的位置，然后单击**确定**。关闭并重新打开仪表盘。
- 9** 如果您已经在上述步骤中选定 **Web 内容**且 Web 内容位于一个与 **MicroStrategy Web** 不同的 Web 域，请选中**使用代理**复选框。
- 10** 如果您想显示一条工具提示，请在**工具提示文本**字段中输入文字。如需有关工具提示的详细信息，请参阅 *MicroStrategy 文档创建指南*。
- 11** 从**背景颜色**下拉列表选择一个背景色。
- 12** 如果您想在用户单击窗口小部件中的一个按钮时显示媒体内容，而不是执行窗口小部件时自动显示媒体内容，请选定**点击时弹出内容**复选框，然后执行下列操作：
 - a 要决定用户单击按钮时内容的显示方式，从**显示窗口**下拉列表中选择**内嵌式**或**新窗口**。
 - b 在**按钮文本**字段中输入用于按钮的文本。
- 13** 在“播放频率”选项卡上确认以下视频播放选项：
 - 如要在窗口小部件中显示播放按钮，请选中**显示播放按钮控件**复选框。如果播放按钮没有显示，媒体将无法受用户控制。
 - 要在执行仪表盘时自动播放媒体文件，选中**启动时自动播放**复选框。
 - 要以循环方式连续播放视频，请选择**连续播放（循环）**。
 - 要只播放一次视频，请选择**只播放一次**。
- 14** 单击**确定**保存更改并显示窗口小部件。

创建一个微图窗口小部件

微图窗口小部件由紧凑的数据表示形式组成，让分析师快速可视化数据中的趋势。微图传递信息的方式让用户可以迅速判断度量在一个时间跨度内的走势或以预测图为参照判断度量的表现情况。微图窗口小部件可有效地用于这

一目的是因为独立的微图可以在一个较小的图表中显示实体和度量数据，另外也可作为一个单独的值显示在表格式报表的单元格内。



使用微图窗口小部件快速可视化度量的走势而无须了解过多附加详细信息。微图窗口小部件中所使用的条形图、锯型折线图和靶心图传递信息的方式使分析师可以通过看一次图表便能理解。

每种微图提供了独特方式实现数据的可视化，如下所示：

微图	描述
条形图 	条形微图用单独的条形绘制与时间有关的度量，显示度量的当前值以及历史数据来实现趋势的可视化。
锯型折线图 	锯型折线微图用单独的折线图绘制与时间有关的度量，显示度量的当前值以及历史数据来实现趋势的可视化。 锯型折线微图由以下内容构成： <ul style="list-style-type: none"> • 描述一段时间内度量值的折线图。 • 水平基准线，提供实际值与基准值之间的比较点。
靶心图 	靶心微图利用一个度量的值与其他度量进行比较，通常代表一个目标值。一个常见的例子是比较度量的年初至今的值与该度量的实际目标或预测值。 靶心微图由以下内容构成： <ul style="list-style-type: none"> • 水平绩效衡量条形图。条形图代表了实际的度量值。 • 垂直基准线，通常是度量的目标值。 • 彩色参考分段（分段1、分段2和分段3），表示度量值所存在的数值范围。

根据窗口小部件所在的表格 / 图表中使用的度量数目的不同，微图窗口小部件中可以显示一个、两个或三个微图。例如，下图所示的窗口小部件左侧包含了一个条形微图和锯型折线微图。三个微图以从左到右的顺序表现了某段时间内一个度量的趋势。窗口小部件右侧的靶心微图揭示了与地区目标相关的已关闭案例的百分比，以靶心微图内的垂直折线图形式来表现。

关于操作模式

微图窗口小部件默认以表格模式显示，即显示简单的几行数据，如上图所示。本节还将介绍其他几种操作模式。设置并启用每种操作模式的步骤请参考[如何创建并添加微图窗口小部件到文档（第 222 页）](#)。

您可以用缩进的行来显示表格模式，这种模式下将以逻辑方式对行进行分组。用户可以按需要折叠或展开行以查看更多详细数据。

垂直滚动模式一次只显示一行数据，并以纵向滚动。

条型指示器模式一次只显示一行数据，并以横向滚动。条型指示器既可以显示文本也可以显示报表数据。文本可以是静态的也可以是变量。而变量的值则在运行时才会显示。例如，变量可以在利润跌至指定目标值以下时向用户发出警报。以下示例使用变量来定义所出现的文本。括号内的文本包含微图、实体和度量所对应的变量。

```
{&sparkline} The {Region} Region has NOT reached its  
profit target of {[Profit Target]} {&bullet}
```

产生的条型指示器如下所示。当单击文本时，将显示一个较大的条型指示器。



您可以在装有 **MicroStrategy Mobile**（条型指示器模式、垂直滚动模式以及带缩进式行的表格模式不适用于移动设备）的移动设备上显示微图窗口小部件。当窗口小部件在移动设备上显示时，用户可以用指尖轻触度量列来在窗口小部件的列上的不同度量之间进行切换。创建适用于移动设备的微图窗口小部件的相关说明可参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

创建一个微图窗口小部件

如何创建并添加微图窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**微图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

以下步骤确保了窗口小部件可以显示所有三种微图（条形图、锯型折线图 and 靶心图）。以下步骤还包含了如何显示或隐藏任意类型微图的方法。

- 5 要添加实体，从左侧的**数据集对象**面板中选择实体并拖拽到窗口小部件的顶部，按照以下要求操作：
 - 如果不使用 **KPI** 列表模式，请在行上至少添置 **2** 个实体，按照以下要求操作：
 - 第一个实体的元素将在窗口小部件的第一列显示为文本。窗口小部件中的行数代表行上第一个实体所包含的元素数量。例如，上图所示的窗口小部件有 **7** 行原始数据，因为位于行的地区实体有 **7** 个不同的元素，或者说是地区。
 - 行上的最后（最右侧）一个实体决定了条形微图和锯型折线微图上 **X** 轴的值。
 - 如果行上有 **3** 个以上的实体，（除最右侧的实体之外的）每个实体将会合并并且显示为窗口小部件中的一行。如果您想缩进这些行以便用户能在分组中折叠或展开它们，请将窗口小部件以带缩进行的表格模式显示。此操作流程中已包含相关步骤。
 - 如果要行显示为 **KPI** 列表方式，请在行上只加入一个实体。由于实体控制了条形图和锯型折线图的时间序列，因此请使用基于时间的实体，如 **Month**（月份）或 **Year**（年份）。

- 6** 要添加度量，从左侧的数据集对象面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部，按照以下要求操作：
- 要显示所有三种微图，在列上至少要添置 7 个度量，如下所示：
 - 第一个（最左侧的）度量决定了条形微图的条形图高度以及锯型折线微图中的峰值点。
 - 第二个度量创建的水平基准线将被显示在锯型折线微图内。
 - 第三个度量决定了靶心微图中的性能测绘条的长度。条形图代表了实际的度量值。
 - 第四个度量决定了靶心微图中的最大可能值。
 - 第五个度量决定了靶心微图中第一个颜色分段，分段 1 的最右侧的底边。
 - 第六个度量决定了靶心微图中第二个颜色分段，分段 2 的最右侧的底边。
 - 第七个度量决定了靶心微图中垂直基准线的值，这是一个度量的典型目标值。
 - 任何附加度量都将显示在微图及其关联度量之后，窗口小部件的列内。
 - 如果您想以条型指示器模式显示窗口小部件，请在添加度量时记住使用下列信息。根据值的不同将显示两个条型指示器模式中的一个，如下所述：
 - 条型指示器 1 将在第三个度量（绩效度量）大于等于目标值时显示，该目标值用第七个度量表示。
 - 条型指示器 2 将在第三个度量小于目标值时显示，该目标值用第七个度量表示。
 - 如果您想将行显示为 KPI 列表：
 - 至少添加一个度量到列。默认情况下，将计算每个度量并在窗口小部件中显示为一个独立的行。
 - 要显示所有三种微图，请按上述方式在列上至少要添置 7 个度量：

如何启用要显示的窗口小部件

7 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：

- 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash 模式**不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
- 从**主页**菜单，选择 **交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash 模式**下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash 模式**下显示的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

如何显示或隐藏微图类型

8 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。

9 右键单击窗口小部件并选择**属性**。并在下拉列表中选择**选项**。

- 要显示或隐藏条形微图，单击**条形**选项卡，然后选定或取消选定**显示条形图**复选框。
- 要显示或隐藏锯型折线微图，单击**锯型折线**选项卡，然后选定或取消选定**显示锯型折线图**复选框。
- 要显示或隐藏靶心微图，单击**靶心图**选项卡，然后选定或取消选定**显示靶心图**复选框。

10 默认情况下，微图窗口小部件将以表格模式显示。表格模式将同时显示微图的所有行。要使用其他备选操作模式，请按照以下步骤将窗口小部件以垂直滚动模式、条型指示器模式、**KPI** 列表模式或带缩进行的表格模式显示，以获得简单的分组方式。

启用一种操作模式以查看微图窗口小部件并进行交互操作

按照上述步骤创建了微图窗口小部件并添加到文档后，您可以使用下列步骤来以不同模式显示窗口小部件。默认情况下，微图窗口小部件将以表格模式显示，这种模式下，所有数据行将同时显示。

如何启用垂直滚动模式

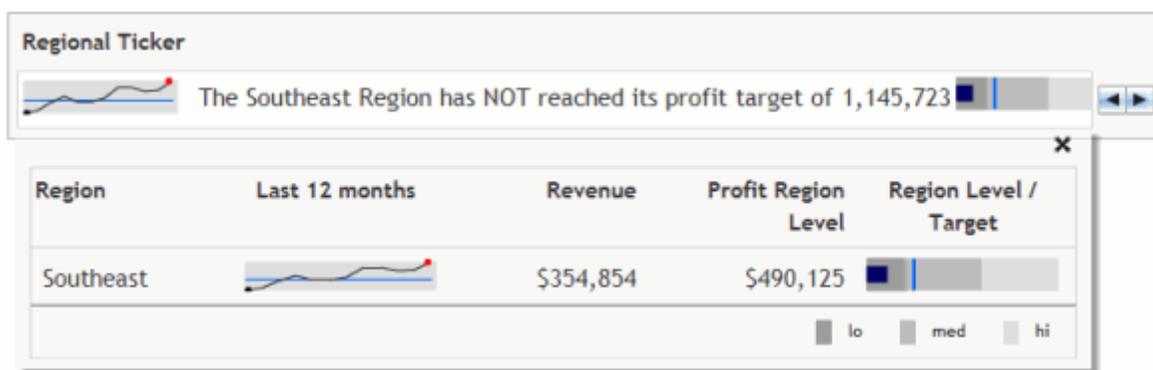
在垂直滚动模式下，一次只显示一行，且各行数据将自动从上到下滚动显示。用户也可以使用窗口小部件右侧的“上一个”和“下一个”按钮在每排微图之间进行手动移动：

Region	Last 12 months	Revenue	Profit Region Level	Profit Range
Mid-Atlantic		\$2,553,395	\$4,007,500	34,130,783

- 1 要以垂直滚动模式显示窗口小部件，请从**主页**菜单中选择 **Flash 模式**，然后右键单击窗口小部件并选择**属性**。
- 2 选择位于左上方的下拉列表中的**模式**。
- 3 在“模式”选项卡上的**操作模式**下拉列表中选择**垂直滚动**。
- 4 要启用手动滚动方式，请在“垂直滚动”选项卡上选定**上一个/下一个按钮**复选框。
- 5 从**动作**下拉列表选择一个选项以定义垂直滚动的速度。
- 6 单击**确定**。

如何启用条型指示器模式

在条型指示器模式下，微图和补充性文本将从左到右显示在一个滚动的条型指示器中，如下图所示。



- 1 要以条型指示器模式显示窗口小部件，请从**主页**菜单中选择 **Flash 模式**，然后右键单击窗口小部件并选择**属性**。

- 2 选择位于左上方的下拉列表中的**模式**。
- 3 在模式选项卡上的**操作模式**下拉列表中选择**条型指示器**。
- 4 在“条型指示器”选项卡上的**标题**提示输入条型指示器的名称。此名称将出现在条型指示器的上方。
- 5 要允许用户在行之间手动滚动数据，请选定**上一个 / 下一个按钮**复选框。
- 6 选定或取消选定**启用详细视图**复选框以允许用户单击文本来显示或隐藏每排微图的较大详细视图。
- 7 从**动作**下拉列表中选择一个选项以定义滚动式条型指示器的速度。
- 8 要定义条型指示器中出现的文本，在**条型指示器 1** 和**条型指示器 2** 字段分别输入相应的值。根据下列方式定义值：
 - **微图**：输入以下一个变量在运行时显示特定类型的动态微图：
{&bullet} 表示靶心微图， {&bar} 表示条形微图，
{&sparkline} 表示锯型折线微图。
 - **实体和度量**：要在运行时显示动态实体和度量，请在括号中输入实体和度量，例如 {Revenue}。对于名称中带有空格的对象，请在花括号的基础上加上方括号，例如 {[Revenue Forecast]}。
- 9 从**条型指示器 1 颜色**和**条型指示器 2 颜色**下拉列表中分别为每个条型指示器选择一个字体颜色。
- 10 单击**确定**应用更改到窗口小部件。

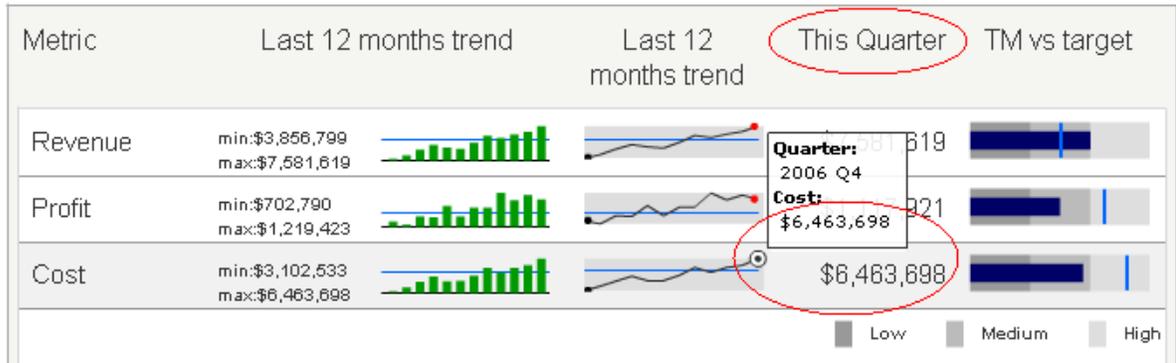
如何启用 KPI 列表模式

在 KPI 列表模式下，每个 KPI 将用其自身的一排微图来表示。由于 KPI 的所有数据以一排微图窗口小部件来表现，将更容易把握数据趋势，如下所示：

Metric	Last 12 months trend		Last 12 months trend		This Quarter
Revenue	min:\$3,856,799 max:\$7,581,619				\$7,581,619
Profit	min:\$702,790 max:\$1,219,423				\$1,117,921
Cost	min:\$3,102,533 max:\$6,463,698				\$6,463,698

- 1 要以条型指示器模式显示窗口小部件，请从**主页**菜单中选择 **Flash 模式**，然后右键单击窗口小部件并选择**属性**。
- 2 选择位于左上方的下拉列表中的**模式**。
- 3 在模式选项卡上的**操作模式**下拉列表中，选择**表格**或**垂直滚动**。
- 4 请按照以下方式指定由于生成 KPI 微图数据行的度量数量：
 - 如果每个 KPI 使用 1 个度量，则只会显示锯型折线图表和条形图表及其度量。锯型折线图中不会显示水平基准线。
 - 如果每个 KPI 使用 2 个度量，则会显示锯型折线图表和条形图表及其度量。还会显示水平基准线。
 - 如果每个 KPI 使用 3 到 6 个度量，则会显示锯型折线图表和条形图表及其度量。附加度量都将显示在锯型折线图表和条形图表及其度量的右侧。
 - 如果每个 KPI 使用 7 个以上度量，则锯型折线图表、条形图表和靶心图表全部都会显示。附加度量都将显示在锯型折线图表和条形图表的右侧。

- 5 您可以提供用于显示与锯型折线图表或靶心图表关联的度量的列的名称。即锯型折线图表和靶心图表内的最后一个数据点。下图将 **This Quarter**（本季度）先生为了一个标签：



- 要添加标签，选择位于左上方的下拉列表中的**标签**。
- 在“锯型折线图”选项卡上的**关联的度量**字段，为锯型折线图关联的度量值所在的列输入一个名称。
- 在“靶心图”选项卡上的**关联的度量**字段，为锯型折线图关联的度量值所在的列输入一个名称。

- 6 单击**确定**应用更改到窗口小部件。

如何启用带缩进行的表格模式

在带缩进行的表格模式下，行的分组可以折叠或展开以显示不同程度的详细信息，各种详细程度分别代表不同的实体，如下所示：



- 1 要以表格模式显示窗口小部件，请从**主页**菜单中选择 **Flash 模式**，然后右键单击窗口小部件并选择**属性**。
- 2 选择位于左上方的下拉列表中的**模式**。
- 3 在“模式”选项卡上的**操作模式**下拉列表中选择**表格**。

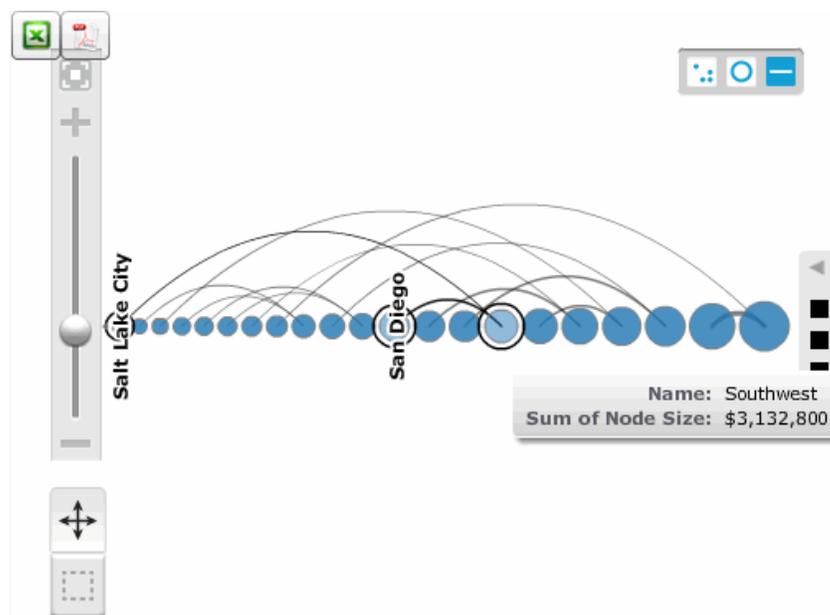
- 4 选定**树状视图**复选框。
- 5 您可以确定分组后的行的小计显示方式。要实现此操作，请从下拉列表中选择**聚合函数**。
- 6 单击**确定**应用更改到窗口小部件。

微图窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。但您可以把微图窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅[把微图窗口小部件用作一个选择器（第 313 页）](#)。

您可以向微图窗口小部件添加链接。链接允许用户在仪表盘（源）内通过窗口小部件进行连接以打开文档或报表（目标）。如果添加链接到微图窗口小部件，当 **MicroStrategy Web** 用户将光标悬停在窗口小部件中的条形图或锯齿型折线图上时将显示“链接”菜单。用户可以单击“链接”菜单中的链接来打开目标。详见[在窗口小部件中建立链接（第 253 页）](#)中的说明和示例。

创建一个网络可视化效果窗口小部件

网络可视化效果窗口小部件允许您快速轻松地识别相关条目与群集之间的关系，比如对社交网络进行可视化处理或显示市场篮分析图表时。实体元素将显示为窗口小部件中的节点，各个节点间用线条（也叫边缘）连接以表示元素间的关系。窗口小部件创建完毕后，用户可以利用节点大小、边缘粗细和边缘颜色等显示选项来形象地表现节点的特性以及节点间的关系。例如，假设显示了某国各分店的节点，如果其中两个分店共享大量客户，则可以让窗口小部件自动使用较粗的线条来表示两个节点间的联系。



如需更多关于分析网络可视化效果窗口小部件中的数据的信息，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。您可以在一个安装了 **MicroStrategy Mobile** 的移动设备上显示网络可视化效果窗口小部件。如需可用于移动设备的窗口小部件的背景信息，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

前提条件

- 此操作流程假设您已创建需要添加网络可视化效果窗口小部件的文档。

如何创建并添加网络可视化效果窗口小部件到文档到文档

- 1 在 **MicroStrategy Web** 中的**设计模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件**，然后选择 **Flash**。选中**网络可视化效果**。单击您想放置窗口小部件的文档位置。如有需要，通过单击并拖拽窗口小部件的表格 / 图表的句柄其大小进行调整。
- 3 从位于左侧的**数据集对象**面板中选择实体和度量并将它们拖拽到表格的顶部，描述如下。
 - 为了在窗口小部件中显示节点间的边缘，您必须在表格 / 图表上放入实体以便为要显示的各个边缘提供起始节点和结束节点。表格 / 图表中的每行数据与窗口小部件中的各边缘相对应。在表格 / 图表的行添置两个实体，如下所示：
 - 第一个实体的元素将显示为作为窗口小部件中各个边缘起始位置的节点。
 - 第二个实体的元素将显示为作为窗口小部件中各个边缘结束位置的节点。
- 4 在表格 / 图表的列上添置 3 个度量，如下所示：
 - 第一个度量用来自动设置窗口小部件中的边缘大小，较大的度量值用较粗的边缘表示。
 - 第二个度量用于自动调整窗口小部件中的边缘颜色。要实现此操作，您必须定义一个阈值用来根据度量的值更改表格 / 图表中所显示的数据的颜色。如需创建阈值所需的背景信息和步骤，请参阅 *文档创建指南*。
 - 第三个度量用来自动设置窗口小部件中的节点大小，较大的度量值用较大的节点表示。

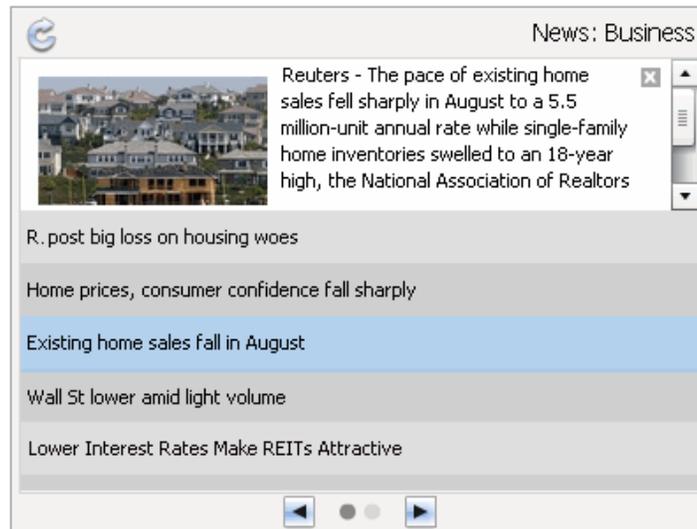
5 选择主页菜单中的 **Flash 模式** 来查看并测试您的结果。

- 如果主页菜单中 **Flash 模式** 不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

创建一个 **RSS 阅读器窗口小部件**

RSS（Really Simply Syndication）是一种数据格式，用于显示当您点击一个 URL 时所更新的 Web 内容。RSS 文档叫做源，它包含来自一个关联网站的内容总结或是全文。

RSS 阅读器窗口小部件帮助提供一个 360 度的全方位业务视图，允许您使用来自外部新闻源的信息比较和对照仪表盘上的数据。



以上示例中 **RSS 阅读器窗口小部件** 从 **RSS 新闻源** 检索新闻，可与仪表盘的其他组件一起显示。**RSS 源** 将自动重新加载以显示您指定的各类相关话题的最新消息。当分析师从列表中选中一个新闻项时，文章的开头部分将显示在顶部详细信息分节中。单击文章的文本将在新窗口中打开完整的文章。

分析师可以通过单击窗口小部件左上角的“刷新”图标来刷新新闻列表。也可以用底部的箭头来在不同的新闻页面间实现导航。

分析师在分析仪表盘上的表格，图表和其他对象时可以使用仪表盘上的 **RSS 阅读器窗口小部件** 查看并更新您最关注的 **RSS 新闻源**。

例如，您正在查看带有本地客户销售数据的仪表盘。您可以配置 **RSS 阅读器窗口小部件** 来显示以上客户相关的实时新闻。它可以让您在同一个地方同时查看相同客户的销售数据和新闻信息。在另一个示例中，您的其中一个报表

提供了加利福尼亚北部一组商店的销售数据。使用 **RSS** 源您就能显示特定区域的本地产业新闻，这提供了一个这些销售数据相关的有价值的背景信息。

要扩展业务数据与最近新闻之间的关系，您可以配置一个 **RSS** 源以连接到仪表盘中特定的实体。例如，您可以单击报表上的客户名称以查看有关该客户的更新 **RSS** 新闻信息。以下窗口小部件创建流程中包含了相关步骤。

在装有 **MicroStrategy Mobile** 的移动设备上，**RSS** 阅读器窗口小部件可以在用户轻触 **URL** 时更新 **Web** 内容。如需创建并格式化要在移动设备上显示的 **RSS** 阅读器窗口小部件的步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

前提条件

- **RSS** 阅读器窗口小部件同时支持 **RSS 1.0** 和 **RSS 2.0** 两种格式。请参阅 *MicroStrategy 自述文件* 以获取最新的支持信息。
- 如果启用 **RSS** 阅读器窗口小部件在脱机使用时显示内容的功能，应注意以下所讨论的第三方产品是由独立于 **MicroStrategy** 的厂商所生产，并且所提供的信息可能会有变更。请参考相应的第三方软件商的说明文档以获取更新的 **Flash Player** 支持信息。

如何创建并添加一个 **RSS** 阅读器窗口小部件到文档

- 1 在 **MicroStrategy Web** 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择 **RSS 阅读器**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何启用要显示的窗口小部件

- 5 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：
 - 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash** 模式不可用，您必须启用文档中的 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

- 从**主页**菜单，选择**交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash** 模式下显示的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

如何指定用于在窗口小部件中显示的 RSS 源

- 6 右键单击窗口小部件并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 7 在**常规**选项卡上的 **RSS 阅读器** 字段输入一个标题。标题将出现在窗口小部件的顶部。
- 8 在**默认的 RSS 源** 字段，输入以下一种 RSS 源的 URL（您只能使用一种 RSS 源）：
 - 静态 RSS 源默认显示一组关于常见话题的新闻，如商业或技术。这些源的 URL 的配置允许其显示有关一般话题的信息。为静态源输入 RSS 源的 URL。例如，如要查看来自 **Yahoo! Business News**（雅虎商业新闻）RSS 源的新闻，输入以下网址：`http://rss.news.yahoo.com/rss/business`
 - 动态 RSS 源将被修改以显示有关特定话题的信息。如需 RSS 源的 URL 中所使用的参数和语法的相关详细信息，请访问您的 RSS 新闻源提供商的网站。为动态 RSS 源指定基础 URL，语言 / 国家设置以及以下其中一项内容：
 - 如要显示特定话题的新闻，在 URL 查询参数中插入相应的话题。如果您必须指定 UTF 相关的参数，请使用 UTF-8 编码方式。如果参数字符间含有空格，请使用 +（加号）字符替换空格。
 - 如要显示与某个实体，文档或数据集相关的新闻，在 URL 查询参数中为对象插入一个自动代码。例如，`http://news.search.yahoo.com/news/rss?p={ [Customer State] }&ei=UTF-8&fl=0&x=wrt`。文档采用 `{[# 文档名称 #]}` 的格式，数据集采用 `{[# 数据集名称 #]}` 的格式。
 - 要显示关于某个实体元素的新闻，请在窗口小部件中使用一个动态 RSS 源，例如：`http://news.search.yahoo.com/news/rss?p={ [Category] }&ei=UTF-8&fl=0&x=wrt`。RSS 窗口小部件的模板必须包含实体，实体必须启用为选择器，且 RSS 窗口小部件必须设置为实体的目标。如需把窗口小部件用作选择器的相关详细信息，请参阅[第 7 章 查看与窗口小部件相关的数据：把窗口小部件用作一个选择器](#)。

- 9 指定新闻条目自动更新的频率。在**默认刷新率（秒）**字段输入以秒为单位的值。
- 10 在**一次显示的条目**字段输入一个数字以指定用户每次所看到的最大数量的新闻数。默认值为**10**。
- 11 决定了在窗口小部件中选中新闻文章时，是否在新窗口打开。要实现此操作，选定或取消选定**点击时打开全文**复选框。
- 12 如果 RSS 源是通过代理服务器访问的，请选中**使用代理**复选框。
- 13 单击**确定**保存更改。

如何启用 RSS 内容在脱机使用时显示

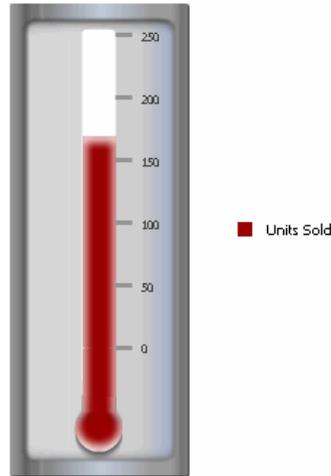
如果用户将脱机访问 RSS 内容，请使用下列步骤来添加 .mht 文件到客户端计算机上的 Adobe Flash Player 受信任文件列表。 .MHT 文件包含窗口小部件导出后能够正确显示和操作的所有必要数据。

- 14 请访问以下 Macromedia 支持站点 http://www.macromedia.com/support/documentation/en/flashplayer/help/settings_manager04.html。
- 15 从右侧的**编辑位置**下拉菜单中选择“添加位置”。
- 16 在字段中输入 .mht 文件的位置。
- 17 单击**确认**。
- 18 关闭然后重新打开包含窗口小部件的文档。

创建一个温度计式窗口小部件

温度计式窗口小部件是一个简易的状态指示器，它以指示特定温度水平的温度计形式出现。温度计内的温度水平是一个单一度量值的直观表示。这种类型的窗口小部件是追踪目标进度的一个理想方式。与仪表图和圆柱图窗口小部件一样，这种窗口小部件用于显示一个单一度量的值。

温度计式窗口小部件与选择器合并使用时最有帮助，因为它将允许用户选择要在温度计中显示的特定度量值。在下图中，温度计水平代表基于 **Units Sold**（销售量）度量的产品售出件数。



如何创建并添加温度计式窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**温度计**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 添置一个实体到行。实体元素在选择器中内显示以允许用户显示窗口小部件中的不同数据。
 - b 在列添置一个度量。度量值决定了温度计中所显示的温度水平。
- 6 要允许用户使用选择器来更改窗口小部件中显示的度量值：
 - a 在窗口小部件旁插入一个选择器。有关插入选择器的步骤，请参阅 [创建选择器的方法（第100页）](#)。

- b 从还没有出现在表格 / 图表中的数据集中选择一个实体并将其设为选择器的数据源。不要将这个实体添加到表格 / 图表中。它用来填充选择器。
 - c 把表格 / 图表设为选择器的目标。
- 7 将数据集报表从**数据集对象**面板中拖放到选择器下方时会对您的操作有一定帮助。由于用户从选择器中选择不同的实体元素，这样做可以让用户观察报表的值以及所做选择如何对窗口小部件的外观产生变化。
- 8 默认情况下，温度计式窗口小部件边上的值范围为 1 - 100。如果您报表上的度量值大于 100 或小于 0：
 - a 右键单击窗口小部件并选择**属性**以打开温度计对话框。
 - b 在**最大值**字段内输入大于报表内最大度量值的一个数字。例如，如果报表上的度量值范围在 60,000 到 1,000,000 之间，输入 1,100,000 等数字以适应数据中较大的数据。
 - c 在**最小值**字段内输入小于报表内最小度量值的一个数字。例如，如果报表上的度量值范围在 -20,000 到 1,000,000 之间，输入数字 -30,000 以适应数据中较小的数据。
 - d 单击**确定**保存更改。

如何启用要显示的窗口小部件

- 9 选择**主页**菜单中的 **Flash 模式**来查看并测试您的结果。
 - 如果主页菜单中 **Flash 模式**不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅[确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

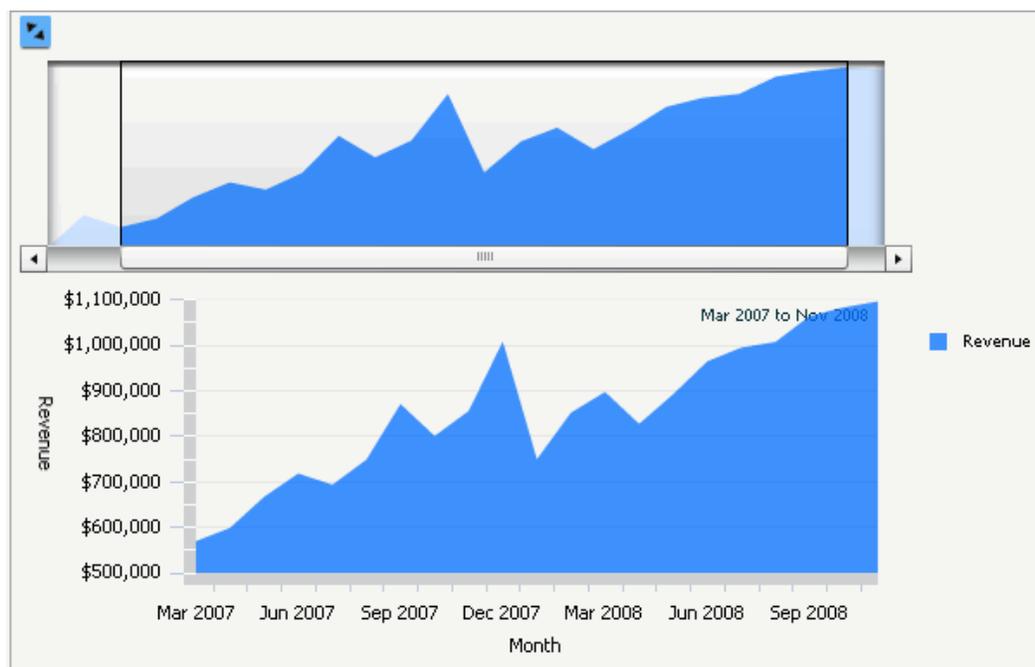
创建一个时间序列滑块窗口小部件

时间序列滑块窗口小部件是一个面积图，可以让分析师选择每次查看图表的哪一块内容。该窗口小部件由两个相关图表组成，其中一个图表位于另一个图表的上方。上方的图表是控制器并包含一个滑块。下方的图表是主图表。您可以使用控制器上的滑块来选择滑块的某一段内容，这决定了主图表内可视的数据范围。

时间序列数据集通常较长并要求同时从宏观和微观视图进行分析。因此，时间序列滑块窗口小部件只能有一个实体，最好一个实体带多个值。这个实体通常是基于时间，但不是必须的。该窗口小部件只需要一个度量。在图表中：

- X 轴代表相应的实体。在下图中，这是一个 **Month**（月份）实体。

- Y 轴代表相应的度量。在下图中，这是一个 Revenue（收益）度量。



如何创建并添加时间序列滑块窗口小部件到文件

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**时间序列滑块**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在行上至少添置一个实体。第一个实体通常基于时间，如 **Day**（日）实体或 **Quarter**（季度）实体。其元素显示在 X 轴。
 - b 至少添加一个度量到列。度量值显示在图表式报表的 Y 轴。
 - 如果您要添加两个度量，将同时显示折线图和面积图。

- 6 要允许用户使用选择器来更改窗口小部件中显示的度量值：
 - a 在窗口小部件旁插入一个选择器。有关插入选择器的步骤，请参阅 [创建选择器的方法（第100页）](#)。
 - b 从还没有出现在表格 / 图表中的数据集中选择一个实体并将其设为选择器的数据源。不要将这个实体添加到表格 / 图表中。它用来填充选择器。
 - c 把表格 / 图表设为选择器的目标。
- 7 将数据集报表从**数据集对象**面板中拖放到选择器下方时会对您的操作有一定帮助。由于用户从选择器中选择不同的实体元素，这样做可以让用户观察报表的值以及所做选择如何对窗口小部件的外观产生变化。

如何启用要显示的窗口小部件

- 8 选择**主页**菜单中的 **Flash 模式**来查看并测试您的结果。
 - 如果主页菜单中 **Flash 模式**不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式（第46页）](#)。

时间序列滑块窗口小部件可以用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅 [把时间序列滑块窗口小部件用作选择器（第314页）](#)。

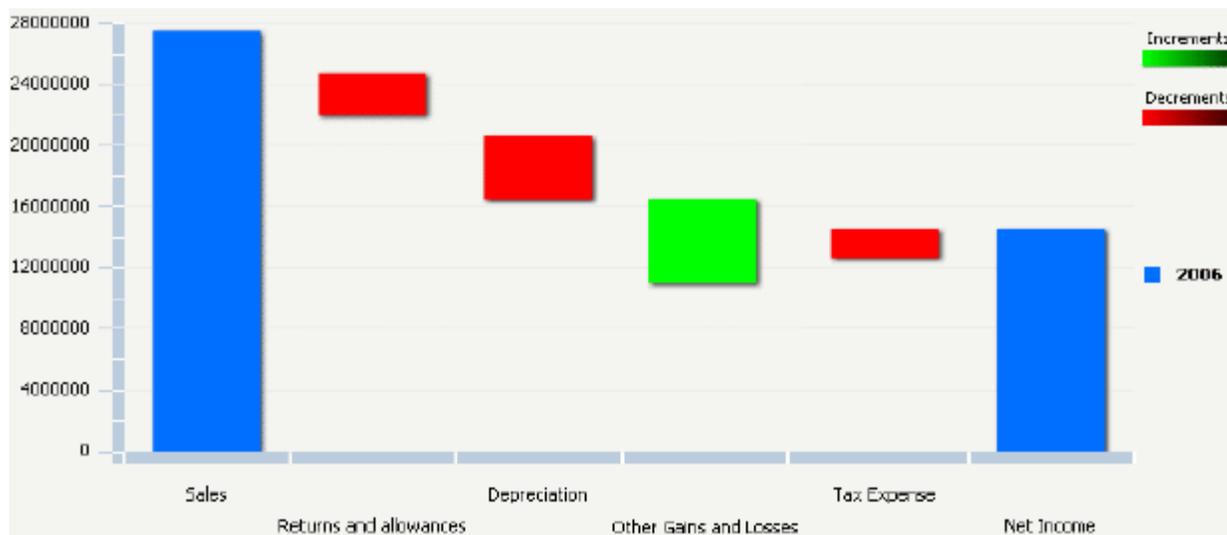
创建一个瀑布图窗口小部件

瀑布图窗口小部件突出显示了某一时间跨度内度量值的递增和递减情况。分析师可以使用这种窗口小部件判断对价格波动产生影响的业务的各方面因素。这种窗口小部件也可用于进行 **What-if** 分析。

窗口小部件由一组从左到右显示的簇状条形图所组成。X 轴包含实体元素还是度量取决于实体和度量被放置在窗口小部件模板的哪一个位置。Y 轴显示了一系列基于窗口小部件模板上的度量值。

在以下示例中，度量沿 X 轴显示。第一个条形代表 2006 年创造的销售收益的总额。窗口小部件中的其余条形代表 X 轴上的其他度量，包括 **Depreciation and Tax**（折旧和税务开支）度量。这些条形图描述了使收益减少的几个业务因素以及使收益增加的因素（**Other Gains and Losses**（其他收入和损失）度量）。作为一个整体，这些条形图突出显示了不同的业务因素

对总体销售收益所作出的贡献。最终值由最右侧的条形图来表示，代表 2006 年的净收入。



瀑布图窗口小部件中的增量和减量可以通过以下任何一种方法进行计算并显示：

- 增量和减量根据表格 / 图表中的度量及其顺序在窗口小部件中进行计算和显示。
 - 建议当度量建立在表格 / 图表的行且实体建立在表格 / 图表的列时使用这个方法。它将允许您以一个特定的顺序将度量排列在 X 轴上并按照同一顺序查看增量条和减量条。
 - 要确保度量能够判断如何计算并显示增量和减量，选定 **已指定的增量 / 减量** 复选框。以下窗口小部件创建步骤中包含了相关操作。
- 在 **MicroStrategy Web** 中显示时，窗口小部件将自动判断增量 / 减量的计算和显示。根据表格 / 图表上包含的度量来进行计算。
 - 建议当度量建立在表格 / 图表的列且实体建立在表格 / 图表的行时使用这个方法。使用此方法时要求您已经在描述每个单位时间的总价值的列上添加了度量。
 - 要确保窗口小部件能够自动判断增量和减量的计算，请取消选定 **已指定的增量 / 减量** 复选框。以下窗口小部件创建步骤中包含了相关操作。

如何创建并添加瀑布图窗口小部件到文档

- 1 在 **MicroStrategy Web** 中的 **设计** 或 **可编辑模式** 下打开文档。

- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**瀑布图**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在行或者列上添置至少一个度量。行和列上可以添置任意数量的度量和实体。
 - 要确保度量在窗口小部件中生成增量条和减量条，请将度量放在行。
 - 添置在行上的实体或度量将被显示在窗口小部件的 X 轴。如果行同时包含实体和度量，将显示一个以上对象的组合项。
 - 添置在列的实体和度量将显示在图例中。如果行同时包含实体和度量，将显示一个以上对象的组合项。

如何启用要显示的窗口小部件

- 6 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：
 - 从**主页**菜单，选择**Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中**Flash 模式**不可用，您必须启用文档中的**Flash 模式**。有关步骤，请参阅[确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
 - 从**主页**菜单，选择**交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非**Flash 模式**下显示的功能。如需允许窗口小部件在非**Flash 模式**下显示的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

如何指定度量是否应生成增量条和减量条

- 7 右键单击窗口小部件并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 8 单击**数据**选项卡，然后再进行以下一项操作。

- 如要确保窗口小部件中所显示的增量和减量条与表格 / 图表中的度量处于相同顺序，请选定**已指定的增量 / 减量**复选框。
 - 如要确保窗口小部件中所显示的增量条和减量条自动生成，取消选定**已指定的增量 / 减量**复选框。建议当度量建立在表格 / 图表的列且实体建立在行时使用这个方法。
- 9 在数据选项卡上，使用**最终输入文本**字段来为窗口小部件最右侧的条形图指定一个名称或标签。例如，您可以为条形图创建一个名为 **Final Value**（最终值）或 **End of 2008**（2008 年底）的标签。

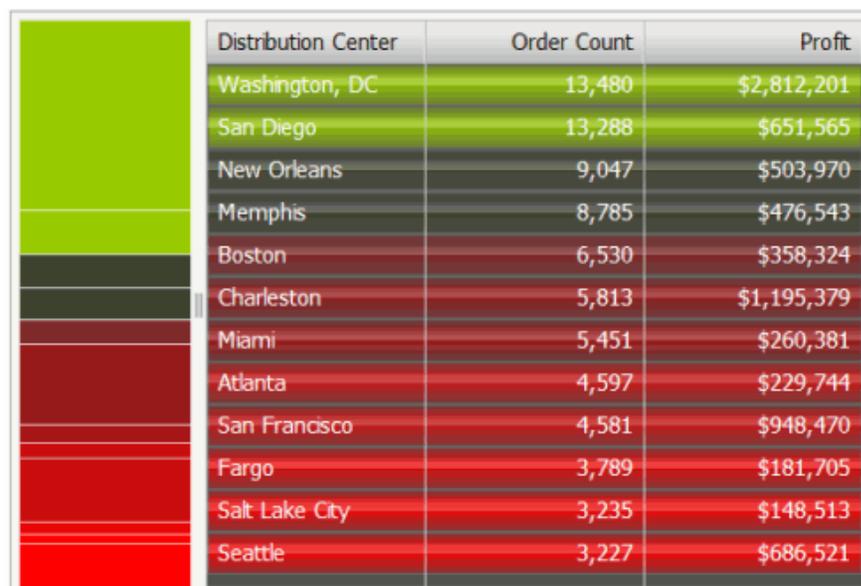
10 单击**确定**。

瀑布图窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。但您可以把瀑布图窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅[把时间序列滑块窗口小部件用作选择器（第 314 页）](#)。

创建一个加权列表查看器窗口小部件

加权列表查看器窗口小部件把阈值的数据可视化技术和图表加权合并到了一个单一的可视化操作中。这使得分析师可以评估一组项目的绩效。

窗口小部件中的阈值突出显示了基于窗口小部件所在表格 / 图表上第一个度量值的行。特别是根据位于表格 / 图表的列上第一个度量值的范围，行将被突出显示。行也可以自动排序，因此表现较好的度量位于上方而表现较差的度量位于下方。堆积条形图紧靠表格，它表示每一行的相应贡献率或重要性。



Distribution Center	Order Count	Profit
Washington, DC	13,480	\$2,812,201
San Diego	13,288	\$651,565
New Orleans	9,047	\$503,970
Memphis	8,785	\$476,543
Boston	6,530	\$358,324
Charleston	5,813	\$1,195,379
Miami	5,451	\$260,381
Atlanta	4,597	\$229,744
San Francisco	4,581	\$948,470
Fargo	3,789	\$181,705
Salt Lake City	3,235	\$148,513
Seattle	3,227	\$686,521

总的来说，加权列表查看器窗口小部件具备以下特征：

- 它是一种表格，所包含的实体和度量值从上到下分别应用了阈值颜色。表格中的颜色分段反映出窗口小部件所在表格 / 图表上第一个度量的值范围。
 - 在上述示例中，最上方的行为绿色，代表 **Order Count**（订单数）度量的最大值。接下来的行为黑色，表示中等度量值，并且逐渐过渡到红色的底部行。红色代表 **Order Count**（订单数）度量值的最小范围。
 - 这种由明到暗的渐变效果由窗口小部件自动生成。
 - 您可以指定是否将度量值分为两个或三个阈值颜色分段。（有关步骤，请参阅[格式化一个加权列表查看器窗口小部件（第302页）](#)。）
- 位于左侧的堆积度条形图描述了度量的相关贡献度或总数百分比的计算。此条形图反映了窗口小部件所在的表格 / 图表上的第二个度量的值。
- 特定的颜色分别用来形容绩效优异、绩效中等和绩效较差：
 - 绿色表示绩效优异
 - 黑色表示绩效中等
 - 红色表示绩效较差

您可以更改这些颜色设置，详见[格式化一个加权列表查看器窗口小部件（第302页）](#)中的描述。

如何创建并添加加权列表查看器窗口小部件到文档

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**插入**菜单中指向**窗口小部件、Flash**，然后选择**加权列表查看器**。
- 3 单击您想放置窗口小部件的文档位置。这时将显示含有窗口小部件的表格 / 图表。从表格 / 图表右下角的一个小图标中可以看出您所添加到文档中的窗口小部件的类型。
- 4 如有需要，通过单击并拖拽它的句柄对窗口小部件的大小重新进行调整。

如何添加对象到包含窗口小部件的表格 / 图表

- 5 按照下述窗口小部件的要求，从位于左侧的**数据集对象**面板中选择度量并拖拽到窗口小部件的顶部。
 - a 在行上至少添置一个实体。实体元素将被显示在窗口小部件中表格的行内。例如，如果您将地区实体放在行上，那么每个地区都将列入窗

窗口小部件中的表格内，相对应的度量值位于右侧且贡献走势图位于左侧。

- b 在列内放置至少两个度量。这些度量的值将沿实体显示在窗口小部件中表格的行内。窗口小部件中的度量数据以及相对应的颜色反映出了不同实体元素的表现情况。
 - 列内的第一个度量是阈值度量。这一度量用于设置行的颜色。这些颜色也会显示在窗口小部件右侧的表格中。
 - 列内的第二个度量是一个加权度量，它决定了每个业务实体的总数百分比值。用于设置位于窗口小部件左侧贡献走势图各个分节的相关尺寸。
 - 任何附加度量显示在表格中，但不会对窗口小部件左侧的阈值颜色或贡献走势图产生任何影响。

如何启用要显示的窗口小部件

6 通过以下其中一个方式查看并测试您的结果：

- 从**主页**菜单，选择 **Flash 模式**。
 - 如果主页菜单中 **Flash 模式**不可用，您必须启用文档中的 **Flash 模式**。有关步骤，请参阅[确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。
- 从**主页**菜单，选择**交互模式**。
 - 要在交互模式下可查看，必须启用窗口小部件在非 **Flash 模式**下显示的功能。如需允许窗口小部件在非 **Flash 模式**下显示的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。

加权列表查看器窗口小部件不需要一个独立的选择器来让用户与之进行交互操作。但您可以把加权列表查看器窗口小部件用作选择器。如需示例及更多说明，请参阅[把加权列表查看器窗口小部件用作选择器（第 317 页）](#)。

定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式

您可以决定窗口小部件在 **MicroStrategy Web 模式**、**Desktop 视图**、各种移动设备上以及在导出时的显示的方式。窗口小部件可显示的方式有：

- 窗口小部件原有形态

- 占位符
- 空白。可用一则消息来代替窗口小部件
- 含有窗口小部件的基础表格 / 图表，带表格 / 图表的边框和背景格式

下表概括了窗口小部件的显示方式。表的下方是窗口小部件在各种视图 / 模式下的显示方式的设置步骤。

视图或模式	显示选项
MicroStrategy Web	
设计模式	<ul style="list-style-type: none"> • 表格 / 图表占位符（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器占位符（作为选择器创建的窗口小部件）
可编辑模式	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器（作为选择器创建的窗口小部件）
快速模式	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件（除了创建为选择器的窗口小部件以及圆柱图窗口小部件、交互式堆积图窗口小部件、温度计式窗口小部件和时间序列滑块窗口小部件） • 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 占位符（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 隐藏（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器（作为选择器创建的窗口小部件）
Flash 模式	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件（除了适用于 SDK 窗口小部件和移动设备的窗口小部件） • 表格式报表或图表式报表（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器（作为选择器创建的窗口小部件）
交互模式	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件（除了创建为选择器的窗口小部件以及圆柱图窗口小部件、交互式堆积图窗口小部件、温度计式窗口小部件和时间序列滑块窗口小部件） • 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 占位符（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 隐藏（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器（作为选择器创建的窗口小部件）
Desktop	
设计视图	<ul style="list-style-type: none"> • 表格 / 图表占位符（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器占位符（作为选择器创建的窗口小部件）
Flash 视图	<ul style="list-style-type: none"> • 窗口小部件（除了 SDK 窗口小部件和适用于移动设备的窗口小部件） • 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器占位符（作为选择器创建的窗口小部件） <p>注意：窗口小部件在 Flash 视图下具有交互性，因此不能保存更改。</p>
HTML 视图	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器占位符（作为选择器创建的窗口小部件）
PDF 视图	<ul style="list-style-type: none"> • 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 占位符（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 隐藏（除了作为选择器创建的窗口小部件） • 选择器占位符（作为选择器创建的窗口小部件）
MicroStrategy Mobile	

视图或模式	显示选项
Android	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件（适用于 Android 窗口小部件） 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） 选择器（作为选择器创建的窗口小部件）
iPad	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件（适用于 iPad 窗口小部件） 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） 选择器（只适用于作为选择器创建的窗口小部件）
iPhone	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件（适用于 iPhone 窗口小部件） 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） 选择器（只适用于作为选择器创建的窗口小部件）
导出方式	
Excel	<ul style="list-style-type: none"> 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） 占位符（除了作为选择器创建的窗口小部件） 隐藏（除了作为选择器创建的窗口小部件） 选择器占位符（作为选择器创建的窗口小部件）
Flash	<ul style="list-style-type: none"> 窗口小部件（除了适用于移动设备的窗口小部件和 SDK 窗口小部件） 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件）
HTML	<ul style="list-style-type: none"> 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） 占位符（除了作为选择器创建的窗口小部件） 隐藏（除了作为选择器创建的窗口小部件） 选择器占位符（只适用于作为选择器创建的窗口小部件）
PDF	<ul style="list-style-type: none"> 表格或图表（除了作为选择器创建的窗口小部件） 占位符（除了作为选择器创建的窗口小部件） 隐藏（除了作为选择器创建的窗口小部件） 选择器占位符（作为选择器创建的窗口小部件）

在 Flash 中显示窗口小部件

在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下以及 Desktop 中的 Flash 视图下，窗口小部件默认显示，且用户可以与它进行交互。最初由用户对窗口小部件所做的更改可以在 Flash 模式下（Web）保存，但不能在 Flash 视图下（Desktop）保存。

您可以指定窗口小部件显示为表格式报表或图表式报表。例如，您可能想把相同的数据同时显示为窗口小部件以及表格式报表或图表式报表，以允许用户快速查看窗口小部件中的信息，以及查看表格式报表或图表式报表中更深入的详细信息。

SDK 窗口小部件和适用于移动设备的窗口小部件在 Flash 中不能显示为相应的窗口小部件。它们在 Flash 中将显示为表格式报表或图表式报表。

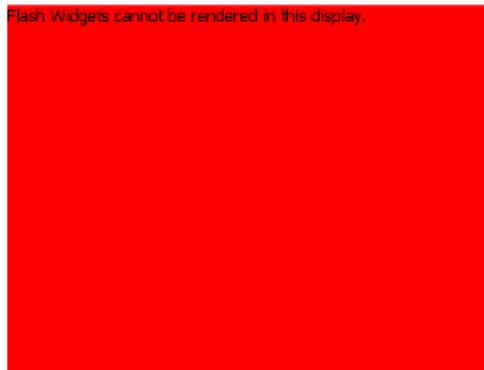
在可编辑模式和设计模式 / 视图下显示窗口小部件

在 MicroStrategy Web 中的可编辑模式下将总是显示基于窗口小部件数据的表格或图表。在 Desktop 的设计视图下以及 Web 的设计模式下，同样会显示表格 / 图表容器，但不含任何数据。

在 HTML 视图和 PDF 视图下显示窗口小部件

您可以通过设置“可选显示方式”选项来决定窗口小部件在 Desktop 的 HTML 视图和 PDF 视图下的显示方式，详见[定义窗口小部件在其他显示模式下的显示方式（第 247 页）](#)。窗口小部件可以：

- 根据窗口小部件的数据来显示表格式报表或图表式报表。
- 显示一个空的表格 / 图表占位符。这时将显示带边框和背景格式的表格 / 图表容器。在 MicroStrategy Web 中的交互模式和快速模式下，容器内将显示以下信息：“该视图中无法渲染 Flash 窗口小部件”，如以下示例所示。



如需了解如何格式化表格 / 图表容器的相关信息，请参阅 *Desktop Help*。

- 隐藏表格 / 图表不显示任何内容。

如果您选择隐藏表格 / 图表，您可以用一条消息来替代窗口小部件的显示。具体操作是在窗口小部件后方添加一个文本字段。这个文本字段只有在窗口小部件被隐藏时才会显示。如需示例及操作流程，请参阅[用文本消息来代替窗口小部件的显示（第 249 页）](#)。

在交互模式和快速模式下显示窗口小部件

在 Web 的交互模式和快速模式下，窗口小部件可以：

- 显示为窗口小部件。

- 根据上述 [定义窗口小部件在其他显示模式下的显示方式（第 247 页）](#) 中所描述的“可选显示方式”设置进行显示。



下列窗口小部件无法在交互模式或快速模式下显示为窗口小部件：圆柱图窗口小部件、创建为选择器的日期选择窗口小部件、创建为选择器的鱼眼选择器、交互式堆积图窗口小部件、温度计式窗口小部件、时间序列滑块窗口小部件以及适用于移动设备的窗口小部件。

窗口小部件的导出

窗口小部件可以根据 [定义窗口小部件在其他显示模式下的显示方式（第 247 页）](#) 中所描述的“可选显示方式”设置导出为 Excel 或 PDF 的显示方式。

导出为 PDF 的窗口小部件既可以显示为窗口小部件也可以显示为表格式报表或图表示报表，这取决于 Flash 设置。SDK 窗口小部件和适用于移动设备的窗口小部件总是将 Flash 导出为表格式报表或图表示报表。

MicroStrategy Mobile 中的窗口小部件

在 MicroStrategy Mobile 中，您可以决定移动设备窗口小部件是否在移动设备上显示为窗口小部件原有形态还是显示为表格式报表或图表示报表。有关步骤，请参阅 [定义窗口小部件在其他显示模式下的显示方式（第 247 页）](#)。

非移动设备专用的窗口小部件总是在移动设备上显示为表格式报表或图表示报表。

如需在每种移动设备上可显示的窗口小部件的类型一览，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

定义窗口小部件在其他显示模式下的显示方式

如果您的用户可能在一个不支持窗口小部件显示的模式下查看窗口小部件，请使用下列步骤来决定窗口小部件的可选显示方式。

如何决定在非 Flash 显示模式下窗口小部件的显示方式

- 1 在 MicroStrategy Web 中的 **设计** 或 **可编辑模式** 下打开文档。

- 2 右键单击包含窗口小部件的表格 / 图表并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。
- 3 选择左边的**窗口小部件**。
- 4 如果窗口小部件不能在特定显示模式下显示，从**可选显示方式**下拉列表中选择显示选项来显示该窗口小部件。选项包括：
 - **显示表格或图表**：窗口小部件在一个表格 / 图表容器中将显示为表格式报表或图表式报表。
 - **显示占位符**：在窗口小部件的位置显示一个占位符，并带有一条消息表示该窗口小部件无法显示。
 - **隐藏表格或图表**：此时将显示窗口小部件。
- 5 请进行以下相应操作：
 - 要将窗口小部件显示为窗口小部件原有形态，选定您希望显示的窗口小部件的显示复选框。
 - 要让窗口小部件按照上述可选显示方式选项中所指定的方式显示，通过可选显示选项取消选定您希望窗口小部件显示的备选模式复选框。

将渲染为列会更新并列各个显示模式下窗口小部件的显示方式。
- 6 单击**确定**应用更改。

定义用户可用的显示模式

文档设计师可以通过启用每个想让用户可使用的模式为特定的文档选择可用的显示模式。如果显示模式可供用户选择，它将出现在用户的“查看”菜单以及标准工具栏上。

要启用 Flash 模式，项目管理员必须确保项目中的 Flash 模式开启，详见 *MicroStrategy Web Administrator Help*。文档设计师或分析师如果知道 Flash 未安装或不想使用 Flash 的情况下也可以在其电脑上禁用 Flash 模式。具体操作是，选择 MicroStrategy Web 顶部的**首选项**，选定左侧的 **Report Services** 并选择开启或关闭 Flash 模式。

如何确定用户查看文档时的显式模式

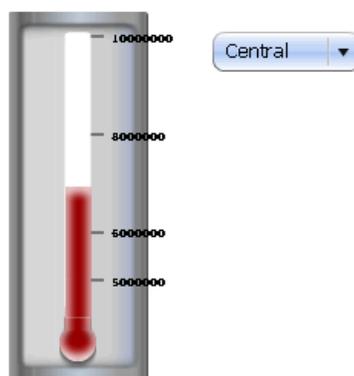
- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 从**工具**菜单，选择**文档属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 选择左边的**文档**。
- 4 要启用某个模式以供用户显示文档，在**可用显式模式**列内选定该显示模式的复选框。
- 5 清除您不想用户访问的显示模式所在的复选框。
- 6 单击**确定**应用您的更改并返回文档。下次文档执行时，只有您选定的显示模式在查看菜单或标准工具栏上是可用的。

用文本消息来代替窗口小部件的显示

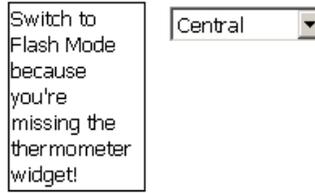
在 Desktop 中的 PDF 视图中无法显示窗口小部件。您可以选择替换窗口小部件显示的内容。（如需更多关于显示选项的信息，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。）

您可以隐藏窗口小部件所在的表格 / 图表，显示空白内容或用一条消息来代替窗口小部件。这条消息可以让用户明白窗口小部件无法在当前模式下显示。

例如，以下温度计式窗口小部件在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下显示：



但是，在交互模式下，以下消息将显示在文本字段中：



注意选择器仍将显示在右侧，因为它与窗口小部件是相互独立的。

在 **MicroStrategy Web** 中的可编辑模式和设计模式下将显示与窗口小部件连接的表格 / 图表。如果表格 / 图表未能完全覆盖消息及其文本字段，此消息也会同时显示。

如何用消息来代替窗口小部件的显示

- 1 在 **MicroStrategy Web** 中的**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 右键单击窗口小部件并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。
- 3 单击左边的**窗口小部件**。
- 4 在**可选显示方式**区域，选中**显示占位符**。在窗口小部件的位置显示一个占位符，并带有一条消息表示该窗口小部件无法显示。

把现有表格 / 图表转换为窗口小部件

只要表格 / 图表符合所选类型的窗口小部件对数据的要求，您可以把仪表盘中任何既存的表格 / 图表转换为可在 **MicroStrategy Web** 中显示的窗口小部件。

例如，您的仪表盘中包含一个表格 / 图表，中 **Region**（地区）实体位于行而 **Profit Margin**（利润率）度量位于列。您可以为这个表格 / 图表分配一个仪表图窗口小部件。当您在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下打开仪表盘时，这个表格 / 图表将不再显示为之前的表格 / 图表而是一个仪表图窗口小部件。在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下查看窗口小部件，能够让您更好地对表格 / 图表中的度量数据进行可视化处理。

如何把表格 / 图表转换为窗口小部件

- 1 在 MicroStrategy Desktop 中的设计视图下打开仪表盘。
- 2 如果仪表盘中没包含任何表格 / 图表，请先在仪表盘中插入一个表格 / 图表。如需操作流程，请参阅 *Desktop Help*。
 要转换为窗口小部件的表格 / 图表必须符合该类型窗口小部件的数据和模板要求。例如，仪表图窗口小部件必须有一个实体位于行且一个实体位于列。因此，任何要转换为窗口小部件的表格 / 图表必须在其表格 / 图表有相同的对象。如果没有相同的对象，表格 / 图表将无法在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下正确显示为窗口小部件。如需每种类型窗口小部件的创建要求，请参考描述窗口小部件的相关段落。
- 3 右键单击要转换为窗口小部件的表格 / 图表，并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 4 在“窗口小部件”选项卡上的**窗口小部件**列表选择相应的窗口小部件类型。在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下，表格 / 图表将显示为此类型的窗口小部件。
- 5 您可以决定窗口小部件在不同 Desktop 视图和 MicroStrategy Web 模式下的显示方式，详见以下步骤中的基本要素。如需详细信息，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。
 - **HTML 视图、Desktop 中的 PDF 视图 或 Excel:** 从**可选显示方式**下拉列表中选择以下其中一个选项：
 - **显示表格或图表:** 显示附带窗口小部件的表格 / 图表。
 - **显示占位符:** 显示一个空的表格 / 图表占位符，而不是窗口小部件。
 - **隐藏表格或图表:** 隐藏窗口小部件并不显示任何内容。
 - **Flash:** 默认情况下，窗口小部件在 Flash 中显示为相应的窗口小部件。要使窗口小部件显示为表格 / 图表，取消选定**窗口小部件显示在列内的 Flash** 复选框。此设置将影响窗口小部件在 Desktop 中 Flash 视图下、MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下以及导出到 Flash 时的显示。
 - **iPhone:** 默认情况下，iPhone 窗口小部件在 iPhone 上显示为窗口小部件。要使窗口小部件显示为表格 / 图表，取消选定**窗口小部件显示在列内的 iPhone** 复选框。

- **iPad:** 默认情况下，iPad 窗口小部件在 iPad 上显示为窗口小部件。要使窗口小部件显示为表格 / 图表，取消选定**窗口小部件显示在列内的 iPad** 复选框。
- **MicroStrategy Web 中的交互模式、快速模式:** 默认情况下，窗口小部件在 MicroStrategy Web 中的交互模式和快速模式下显示为相应的窗口小部件。要使它根据“可选显示方式”设置进行显示，取消选定**窗口小部件显示在列内的 DHTML** 复选框。

- 6 单击**确定**保存更改并返回仪表盘。

如何启用 Web 的 Flash 模式

您必须在仪表盘中启用 Flash 模式以便您与其他用户可以在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下查看窗口小部件。

- 7 从**格式**菜单中，选择**文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 8 在文档标签上的**可用视图模式**列表中，选定 **Flash** 复选框。
- 9 您可以指定该仪表盘首次在 MicroStrategy Web 中打开时总是以 Flash 模式打开。要实现此操作，选定 **Flash** 旁边的**默认**单选按钮。
- 10 单击**确定**返回仪表盘。

如何格式化窗口小部件

- 11 默认情况下，多数窗口小部件自动继承基础图表式报表中的部分格式。例如，图表式报表中所定义的字体颜色和类型可以在窗口小部件中显示。如果您不想让窗口小部件继承此格式，取消选定 MicroStrategy Web 中 **Flash 模式或交互模式**下位于“属性”对话框内的**继承图表格式**复选框。如需更多信息，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。
- 12 每种类型的窗口小部件也有特定的附加格式。例如，气泡图窗口小部件中的数字可以用美元和美分、百分比或科学记数方式显示。如需某特定类型的窗口小部件的所有可用格式的完整列表，请参考描述该窗口小部件的段落。
- 13 保存仪表盘。



大多数窗口小部件在 MicroStrategy Web 中的交互模式和快速模式下也可以显示为相应的窗口小部件。如需操作说明，请参阅如下的[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)。

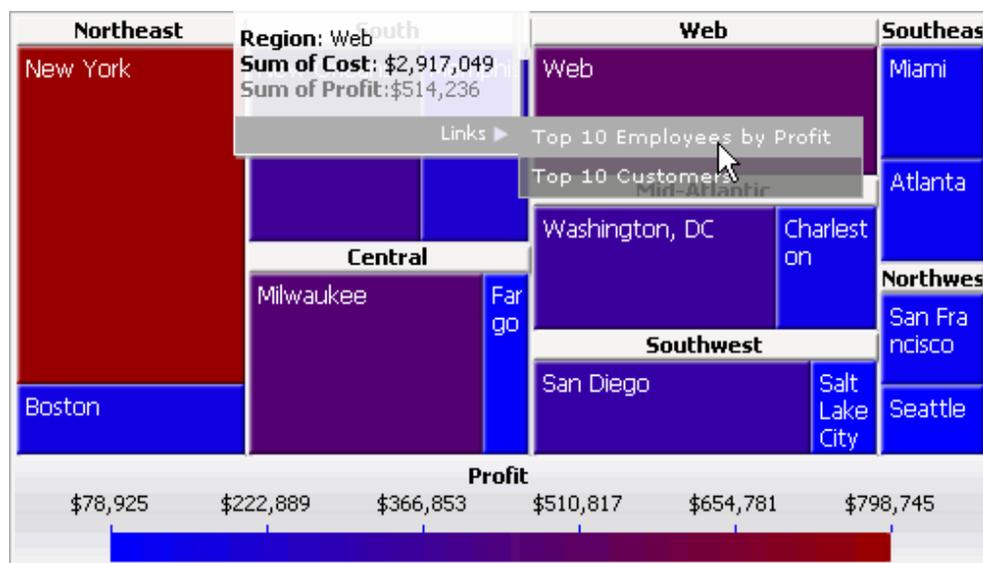
在窗口小部件中建立链接

链接允许用户在仪表盘（源）内通过窗口小部件进行连接以打开另一个仪表盘、文档或报表（目标）。

例如，您可以链接按客户所在地区显示销售信息的窗口小部件，例如按利润显示前十位员工。在 **MicroStrategy Web** 中，用户可以单击窗口小部件中的链接查看此文档、比较数据或检索附加信息。

 本段主要讨论了窗口小部件内的链接。如需有关在窗口小部件中建立链接的介绍，请参阅 [文档创建指南](#)。

如果该链接被添加到窗口小部件的表格 / 图表的实体，当显示窗口小部件时，目标报表或文档的名称将显示在与该实体相关的工具提示中。如下图，两个文档作为链接添加为到 **Region**（地区）实体。当用户将光标悬停在 **Web** 区域时，则显示“链接”菜单。用户可以从菜单中选择一个已链接的文档并打开。



您可以在以下窗口小部件中添加链接：

- **数据云团**：从一个数据云团窗口小部件添加链接到报表 / 文档后，用户可以把光标悬停在窗口小部件内的实体元素上以显示含有该链接的工具提示。然后，用户从工具提示链接打开并查看目标报表 / 文档。例如，如果窗口小部件上的 **Call Center**（呼叫中心）实体链接到了一个关于每个呼叫中心前 10 名员工的报表，此报表的链接将在用户将光标悬停在窗口小部件中的实体元素 **New York**（纽约）上时显示在该工具提示内。
- **热图**：从一个热图窗口小部件添加链接到报表 / 文档后，用户可以把光标悬停在窗口小部件内的矩形或标题上以显示含有该链接的工具提示。然

后，用户从工具提示链接打开并查看目标报表 / 文档。例如，如果窗口小部件上的地区实体链接到了报表 **Top 10 Employees by Profit**（按利润排名前 10 位的员工），此报表的链接将在用户把光标悬停在 **Web** 地区的矩形上时显示在工具提示内。

- **交互式气泡图：** 从一个交互式气泡图窗口小部件添加链接到报表 / 文档，用户可以把光标悬停在窗口小部件内的气泡上以显示含有该链接的工具提示。然后，用户从工具提示链接打开并查看目标报表 / 文档。例如，如果窗口小部件上的 **Region**（地区）实体链接到了报表 **Top 10 Employees by Profit**（按利润排名前 10 位的员工），此报表的链接将在用户光标悬停在一个气泡上时显示在工具提示内。
- **微图：** 从一个微图窗口小部件添加链接到报表 / 文档后，用户可以把光标悬停在窗口小部件内的条形图或锯齿折线图上以显示含有该链接的工具提示。然后，用户从工具提示链接打开并查看目标报表 / 文档。例如，如果窗口小部件上的 **Quarter**（季度）实体链接到了报表 **Top 10 Employees by Profit**（按利润排名前 10 位的员工），此报表的链接将在用户光标悬停在 **2009** 年 **第 1** 季度的锯齿折线图中数据点上时显示在工具提示内。



如需查看用户通过每种窗口小部件内的链接所看到的内容展示，请参阅 [文档分析指南](#)。

以下是在窗口小部件中创建链接的步骤。

指定提示在目标中的回答方式

您必须为目标（通过联接执行的报表或文档）中的各个提示选择一个提示回答方式，即回答提示时所采用的方式。您也可以指定如何回答列表中未包含的其他所有提示。这些提示可以是回答目标中原始提示而创建的提示，比如以提示作为提示答案。它们也可以是链接创建后被添加到目标的提示。这些提示被列入该界面中提示列表内的**其他所有提示**选项。

在下面的表格中对提示回答方式作了简要描述。详见 [文档创建指南](#) 中有关各种方式的详细描述以及示例。

提示回答方式	要求	用什么回答目标中的提示 ...
用同一个提示回答	目标和源内的相同提示	来自源的提示答案
提示用户	无	用户（当目标被执行时将显示提示）
默认答案	无	目标提示的默认提示答案
动态	<ul style="list-style-type: none"> • 目标中的实体元素提示 • 目标中的值提示（仅在 MicroStrategy Web 中可用） 	源内选中的对象（例如，用户单击的实体元素）

提示回答方式	要求	用什么回答目标中的提示 ...
空的答案	目标提示不是必须项	无（源未提供提示答案且用户不会被提示）
静态元素列表	目标中的实体元素提示	链接设计者创建的元素列表 用于将实体元素从条件度量传递到目标
当前单位	目标中的层级提示	源内选中的对象（例如，用户单击的实体元素）
所有有效单位	目标中的层级提示	源内用户所选内容左侧或上方的任意对象

在窗口小部件中创建链接

前提条件

- 创建源文档或报表以及模板文档和报表。
- 在源仪表盘中创建数据云团、热图、交互式气泡图或微图窗口小部件。有关步骤，请参阅[把现有表格 / 图表转换为窗口小部件（第 250 页）](#)。
- 了解目标所包含的提示类型以及如何回答提示。

添加链接到窗口小部件

如何将链接添加至窗口小部件

- 1 在 MicroStrategy Web 中的**设计**模式下运行文档。
- 2 右键单击窗口小部件表格 / 图表中的一个实体，并选择**编辑链接**。
- 3 在 **URL 显示文本** 字段输入一个链接名称。
 - 如果这是您添加到此文档的第一个链接，单击**新建**，然后输入链接的名称。

如何定义链接

- 4 单击**运行此报表或文档**下方的**选择目标**图标以查找并选择要建立链接的报表或文档（目标）。这时“选择目标”对话框将打开。
- 5 查找并选择目标报表 / 文档。单击**确定**关闭该对话框。

如何在目标包含提示时应用提示答案到目标

- 6 **运行此报表或文档**下方的复选框中包含您所选目标中所有提示的列表。从对话框中选择目标提示。
- 7 从下拉列表中选择一个提示回答方式：
 - **以和源相同的提示应答：**选择此选项将自动在源报表以及目标报表 / 文档中使用相同的提示答案。此选项要求源和目标使用相同的提示。
 - **提示用户：**选择此选项将提示用户在目标中输入答案。用户可以手动输入提示答案。例如，某个提示要求用户输入客户年龄。用户可以在提示答案文本框中输入数字，而不必从一个列表中选择相应的年龄。
 - **空白答案：**选择此选项将在目标中忽略提示，这意味着提示不会被应答。数据源不会提供提示答案，因此不会提示用户输入答案。但是，如果提示在设计时已指定必须输入答案，那么用户则会看到答案输入页面。
 - **使用默认答案：**选择此选项在目标报表 / 文档中使用默认提示答案。
 - **动态回答：**选择此选项将用用户在源中所选取的对象来回答提示。此选项适用于实体元素提示和值提示。
 - **使用当前单位应答：**选择此选项将用用户在源中所选取的对象来回答提示。此选项适用于层级提示。
 - **使用所有有效单位应答：**选择此选项将用源中用户所选取的对象的左侧或上方的任意对象来回答目标提示。此方式将传递所有在源报表上所做的选择，而不只是为链接所做的选择。此选项适用于层级提示。
- 8 对目标中的各个提示重复上述 [如何在目标包含提示时应用提示答案到目标 \(第 256 页\)](#) 部分开始的步骤。

如何为其他所有提示指定提示回答方式

本节所指的其他所有提示是您在创建链接时未包含在目标报表 / 文档中的那些提示，比如后来添加到目标的提示。默认情况下，这些提示选用**提示用户**方式，但您可以更改它。

- 9 选择方框中的**其他任何提示**。
- 10 从列表选择一个提示回答方式。每种回答方式已在上述内容作了解释。
 - 以和源相同的提示应答
 - 提示用户（默认）
 - 空白答案

- 使用默认答案
- 11** 选定**在新窗口中打开**复选框将在一个新窗口中打开目标报表 / 文档。这将使目标文件和源文件实现同时显示。
 - 12** 单击**确定**保存更改并返回文档。

格式化窗口小部件

简介

您可以格式化窗口小部件内的很多内容，如颜色、图表坐标轴缩放比例、字体、数据标记，甚至更多。各种类型的窗口小部件拥有不同的格式选项。例如，您可以格式化圆柱图窗口小部件内显示的圆柱图的类型或是交互式气泡图窗口小部件内的气泡颜色。

如需不同类型的窗口小部件的描述和示例，以及如何创建这些窗口小部件的操作说明，请参阅 [第 5 章 提供 Flash 分析图表和交互性：窗口小部件](#)。

 要查看窗口小部件并与其进行交互操作，请确保您有相应的 Adobe Flash Player 版本。请参阅 [MicroStrategy 自述文件](#) 以获取最新的支持版本。

继承的格式

默认情况下，大多数窗口小部件自动继承基础图表式报表中所包含的部分格式（通过窗口小部件的数据集生成）。例如，基础图表式报表中所定义的字体颜色和类型可以在窗口小部件中显示。决定窗口小部件是否继承基础图表格式的步骤请参考以下每种窗口小部件的格式化步骤。

如需格式化作为窗口小部件创建依据的基础报表和图表的详细信息，单击您用来格式化窗口小部件的对话框中的**帮助**，或参阅 *MicroStrategy 高级报表制作指南* 中的 *报表的设计和图表制作* 章节。

格式化一个窗口小部件

每种类型的窗口小部件还可以具备窗口小部件类型特有的格式。例如，您可以更改气泡图窗口小部件、圆柱图窗口小部件或仪表图窗口小部件中的度量值的数字格式。对于交互式堆积图窗口小部件，您可以更改出现在图表中的文本的字体以及图表左侧复选框的颜色。

通过以下链接学习您所使用的特定类型的窗口小部件可用的格式选项，以及格式化步骤。

- [格式化一个气泡图窗口小部件](#)（第 261 页）
- [格式化一个圆柱图窗口小部件](#)（第 262 页）
- [格式化一个数据云团窗口小部件](#)（第 263 页）
- [格式化一个日期选择窗口小部件](#)（第 265 页）
 - [格式化一个适用于移动设备的日期选择窗口小部件](#)（第 267 页）
- [格式化一个鱼眼选择器](#)（第 267 页）
- [格式化一个漏斗图窗口小部件](#)（第 269 页）
- [格式化一个仪表图窗口小部件](#)（第 271 页）
- [格式化一个矩阵图（已弃用）窗口小部件](#)（第 272 页）
- [格式化一个热图窗口小部件](#)（第 274 页）
- [格式化一个图像布局窗口小部件](#)（第 276 页）
- [格式化一个交互式气泡图窗口小部件](#)（第 278 页）
- [格式化一个交互式堆积图窗口小部件](#)（第 281 页）
- [格式化一个地图窗口小部件](#)（第 282 页）
- [格式化一个媒体窗口小部件](#)（第 282 页）
- [格式化一个微图窗口小部件](#)（第 284 页）
- [格式化一个 RSS 阅读器窗口小部件](#)（第 294 页）

- [格式化一个 RSS 阅读器窗口小部件 \(第 294 页\)](#)
 - [格式化一个适用于移动设备的 RSS 阅读器窗口小部件 \(第 297 页\)](#)
- [格式化一个温度计式窗口小部件 \(第 297 页\)](#)
- [格式化一个时间序列滑块窗口小部件 \(第 298 页\)](#)
- [格式化一个瀑布图窗口小部件 \(第 299 页\)](#)
- [格式化一个加权列表查看器窗口小部件 \(第 302 页\)](#)

根据窗口小部件类型分类的格式选项

前提条件

- 窗口小部件必须添加到文档。有关步骤，请参阅 [窗口小部件的创建 \(第 170 页\)](#)。

格式化一个气泡图窗口小部件

如需气泡图窗口小部件的图片展示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个气泡图窗口小部件 \(第 170 页\)](#)。

下表列出了您可以进行格式化的气泡图窗口小部件的几个不同方面，并描述了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash** 模式下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在其他显示模式下的显示方式](#)（第 247 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
气泡所使用的代表最小度量值的颜色（最小值颜色）	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“气泡图”对话框将打开。 2 从最小值颜色调色板选择一个用来表示窗口小部件内最小度量值的颜色。 3 单击确定保存更改。
气泡所使用的颜色即代表最大的度量值（最大值颜色）	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“气泡图”对话框将打开。 2 从最大值颜色调色板选择一个用来表示窗口小部件内最大度量值的颜色。 3 单击确定保存更改。
窗口小部件的背景色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“气泡图”对话框将打开。 2 从背景颜色调色板选择一个用来表示窗口小部件背景的颜色。 3 单击确定保存更改。
窗口小部件边框颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“气泡图”对话框将打开。 2 从边框颜色调色板选择一个用来表示窗口小部件边框的颜色。 3 单击确定保存更改。
标签中的文本颜色和字体	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“气泡图”对话框将打开。 2 从标签文本颜色调色板选择一个用来表示窗口小部件标签文本的颜色。 3 从标签字体下拉列表选择一个用来表示标签文本的字体。 4 单击确定保存更改。
是否显示或隐藏窗口小部件的图例	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“气泡图”对话框将打开。 2 选定或取消选定显示图例复选框。 3 单击确定保存更改。
窗口小部件中气泡的最大半径	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“气泡图”对话框将打开。 2 在最大半径字段输入一个数字以决定窗口小部件中最大气泡的半径。所有其他气泡将根据此气泡调整大小。 3 单击确定保存更改。

格式化一个圆柱图窗口小部件

如需圆柱图窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个圆柱图窗口小部件](#)（第 173 页）。

下表列出了您可以进行格式化的圆柱图窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 MicroStrategy Web 中的格式化步骤。

格式化哪些内容	如何格式化
圆柱图的配色方案和阴影样式	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“圆柱图”对话框将打开。 2 从圆柱类型下拉列表中选择圆柱图的阴影样式。 3 单击确定保存更改。
圆柱图顶部和底部的数字（最小值和最大值）	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“圆柱图”对话框将打开。 2 在最小值和最大值字段，输入圆柱图的最小值和最大值。 3 单击确定保存更改。
决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，然后指向查看模式并选择图表视图。 2 从格式菜单中选择图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 在图表类型下拉列表中选择圆柱图。 4 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 5 单击应用将应用您所做的更改，然后再单击确定返回窗口小部件。 6 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“圆柱图”对话框将打开。 7 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表式报表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 8 单击确定保存更改。

格式化一个数据云团窗口小部件

如需数据云团窗口小部件的图片展示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个数据云团窗口小部件（第 174 页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的数据云团窗口小部件的几个不同方面，并描述了在 MicroStrategy Web 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash 模式**下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
窗口小部件内的实体元素是否按字母排序	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“数据云团”对话框将打开。 2 要按字母排序实体元素，请选定按字母排序复选框。 3 单击确定保存更改。
数据云团在窗口小部件边框内的对齐方式	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“数据云团”对话框将打开。 2 从对齐下拉列表中选择左对齐、右对齐或两端对齐。 3 单击确定保存更改。
定义用于决定实体元素大小的方程式	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“数据云团”对话框将打开。 2 从方程式下拉列表中选择平方根、对数或线性。 <ul style="list-style-type: none"> • 平方根：选择此选项将以不连续递增的方式显示数据。如果窗口小部件中每组数据之间有巨大的差值，选择这一选项会有所帮助。 • 对数：选择此选项将以循序渐进地递增的方式显示数据。如果您使用 0% 以下的百分比数据，选择此选项会有所帮助。 • 线性：选择此选项将以加权平均值的方式显示数据。例如，如果您想选择一年中每个月平均销售数据或 2007 年第一季度的平均利润，选择这一选项会有所帮助。 3 单击确定保存更改。
窗口小部件中最小实体元素的字体大小	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“数据云团”对话框将打开。 2 在最小字号 (1-15)字段选择或输入字体大小 (1-15)。 3 单击确定保存更改。最小实体元素的字体大小将被更改，所有其他实体元素将按照比例调整大小。
实体元素所显示的颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“数据云团”对话框将打开。 2 从字体颜色 1和字体颜色 2调色板中指定颜色。 3 单击确定保存更改。数据云团窗口小部件中的实体元素将交替显示两种字体颜色。
窗口小部件的背景色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“数据云团”对话框将打开。 2 从背景颜色调色板中指定一个颜色。 3 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
窗口小部件的边框颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“数据云团”对话框将打开。 2 从边框颜色调色板中指定一个颜色。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的附加格式。</p> <p>默认情况下，数据云团窗口小部件在可编辑模式下继承基础图表式报表上的数字格式。例如，如果将美元符号（\$）用于可编辑模式下的度量值，那么美元符号也将被用于窗口小部件的工具提示中度量值。</p> <p>除了数字格式以外，您可以选择继承窗口小部件的表图表式报表中的格式。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“数据云团”对话框将打开。 2 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表式报表的格式，选定继承表格格式复选框。窗口小部件中显示元素字体类型将从基础图表式报表继承。 • 若只应用基础图表式报表中的数字格式，取消选定继承表格格式复选框。 3 单击确定保存更改。

格式化一个日期选择窗口小部件

如需日期选择窗口小部件的图片展示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个日期选择窗口小部件（第176页）](#)。

（您可以设计一种用于在移动设备上显示的日期选择窗口小部件。如需更多信息，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。）

下表列出了您可以格式化的日期选择窗口小部件中的不同部分。还列出了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些选项仅适用于 **Flash 模式**。在其他模式 / 视图中，窗口小部件的显示方式取决于它创建的方式：

- 创建为窗口小部件的日期选择窗口小部件：可以隐藏或显示为表格或图表，甚至是占位符。用 **Flash** 在 **DHTML** 交互式文档中进行显示。

- 创建为选择器的日期选择窗口小部件：使用 DHTML 样式和格式进行显示。

格式化哪些内容	如何格式化
日历的背景色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“日期选择”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 选择一个背景颜色。 4 单击确定保存更改。
日历的边框颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“日期选择”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 选择一个边框颜色。 4 单击确定保存更改。
用户在日历中滚动日期时所显示的颜色。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“日期选择”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 选择一个边框颜色。 4 单击确定保存更改。
用户在日历上选中一个日期时所显示的颜色。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“日期选择”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 选择一个选择的颜色。 4 单击确定保存更改。
显示为日历中一周中第一天的日期。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“日期选择”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 从下拉列表中选择本周第一天。 4 单击确定保存更改。
突出显示日历中的当前日期	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“日期选择”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 选定或取消选定突出显示当天日期复选框。 4 单击确定保存更改。
设置日历中不同区域的字体设置，其中包括字体颜色、大小和样式	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“日期选择”对话框将打开。 2 单击字体选项卡。 3 从下拉列表中选择要格式化的日历区域。各区域可以单独进行格式化。选项包括： <ul style="list-style-type: none"> • 月份 + 年份：日历标题。 • 日期表头：每一天的名称。 • 日期数：日历上的日期。 4 要显示斜体文本，选定斜体复选框。 5 要加粗显示文本，选定粗体复选框。 6 要格式化另一个日历区域，重复上述步骤。 7 单击确定保存更改。

格式化一个适用于移动设备的日期选择窗口小部件

日期选择窗口小部件可以在安装了 MicroStrategy Mobile 的移动设备上显示。

如需创建并格式化要在移动设备上使用的日期选择窗口小部件的步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

格式化一个鱼眼选择器

如需鱼眼选择器的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个鱼眼选择器（第184页）](#)。

鱼眼选择器只能在 **Flash** 模式下显示。在其他模式 / 视图中，选择器的显示方式取决于它创建的方式：

- 如果把鱼眼选择器创建为窗口小部件，它可以隐藏或以表格 / 图表或占位符的形式显示。如需步骤以及示例，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第243页）](#)。
- 如果把鱼眼选择器创建为选择器，它将通过使用 **DHTML** 样式和格式来显示。有关步骤，请参阅 [定义一个选择器（第96页）](#)。

下表提供了格式化作为窗口小部件创建的鱼眼选择器的一些格式化方案和步骤。

格式化哪些内容	如何格式化
以文本或图片形式显示窗口小部件内的数据列表	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“鱼眼”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要把位于窗口小部件中表格 / 图表左侧的数据列表显示为文本，请模式从下拉列表中选择文本。 • 要把位于窗口小部件中表格 / 图表左侧的数据列表显示为图片，请模式从下拉列表中选择图片。在图片 URL 字段输入图片所在的网址。 4 单击确定保存更改。
选择器内突出显示的和已选定的条目颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“鱼眼”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 从高亮颜色调色板中指定当光标悬停在某个突出显示的条目上时所使用的颜色。 4 从选中时的颜色调色板中指定一个颜色用以显示选定的条目。 5 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
自动调整比例，缩放速度和条目间距	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“鱼眼”对话框将打开。 2 单击高级选项卡。 3 选定自动复选框。 4 单击确定保存更改。
条目的比例，或这些条目在选择器内可以显示的大小	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“鱼眼”对话框将打开。 2 单击高级选项卡。 3 取消选定自动复选框以确保您能够手动调整缩放比例。如果您选定此复选框将自动决定比例大小。 4 在默认比例字段输入一个值以指定选择器内条目的默认尺寸。默认情况下，将调整条目大小以便能够完全显示。 5 在最大比例字段输入一个值以指定当鼠标移至选择期内的某个条目时该条目可以缩放的最大尺寸。建议您在那些包含约 20 个条目的选择器中使用 0.65 作为最大比例。 6 在比例半径字段输入一个值以指定光标悬停在选择器内的某个条目上时与该条目相邻的几个条目的尺寸有所增加。该数字包含选定的条目。 7 在比例斜率字段输入一个数字以指定选定的条目与该条目直接相邻条目之间的尺寸差。 8 单击确定保存更改。
选择器内条目的缩放效果的显示速度	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“鱼眼”对话框将打开。 2 单击高级选项卡。 3 取消选定自动复选框以确保您能调整动画速度选项。如果您选定此复选框将自动决定速度大小。 4 在动画速度字段输入一个值以决定所显示数据的动画播放速度。动画速度越小，条目间的过渡更加顺滑。最小值为 0.1，最大值为 1.0。默认值为 0.3。 5 单击确定保存更改。
选择器内条目之间的距离	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“鱼眼”对话框将打开。 2 单击高级选项卡。 3 取消选定自动复选框以确保您能调整间距。如果您选定此复选框将自动决定间距大小。 4 在间距字段，输入选择器内各个条目间显示的总像素。最小值为 0，最大值为 50。默认值为 0。 5 单击确定保存更改。
<p>应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。</p> <p>此类窗口小部件将自动继承包含在基础图表式报表中的部分格式。继承的格式如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 数字和日期格式 • 字体对齐方式和类型 • 背景色 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件并属性和格式。这时将打开“属性和格式”对话框。 2 在图表类型下拉列表中选择鱼眼。 3 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 4 单击应用将应用您所做的更改，然后再单击确定返回窗口小部件。

用图片替换鱼眼选择器的条目

鱼眼选择器能够显示一系列的图片可供分析师选择。这些图片可以替换选择器中的任意实体元素、度量或面板名称。用户选中一个图片时，任意目标的面板集或表格 / 图表的相关数据将被更新。

在以下示例中，左侧的鱼眼选择器显示了不同国家的国旗。每面国旗代表来自实体国家的一个实体元素，该实体用来创建鱼眼选择器。分析师可以选择一面国旗来查看右侧目标表格 / 图表中的相关数据。



要查看特定实体元素、度量或面板的相关图片，您必须在指定图片位置时指定相应的名称。在上例中，国家的图片与实体国家的元素命名相同。您可以在格式化鱼眼选择器时指定图片。

格式化一个漏斗图窗口小部件

如需漏斗图窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个漏斗图窗口小部件（第195页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的漏斗图窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash** 模式下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>决定是否显示序列标签</p> <p>显示序列标签选项显示了每个有色分节所代表的内容，比如的客户所在地区东北。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“漏斗”对话框将打开。 2 选定或取消选定显示序列标签复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>决定标签是否显示在漏斗图内侧或外侧</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“漏斗”对话框将打开。 2 选中显示序列标签复选框。 3 选择标签位置下拉列表中的外部或内部。 4 单击确定保存更改。
<p>决定是否显示序列值</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“漏斗”对话框将打开。 2 选定或取消选定显示序列值复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>决定序列值是否显示在漏斗图内侧或外侧</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“漏斗”对话框将打开。 2 选中显示序列值复选框。 3 选择值位置下拉列表中的外部或内部。 4 单击确定保存更改。
<p>启用调整图例大小</p> <p>启用图例大小调整功能可以让用户更改图例区域的大小。如果窗口小部件中有很多条目，用户可能想要扩大图例区域以便阅读图例中的全部文本。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“漏斗”对话框将打开。 2 选定或取消选定大小可调的图例区域复选框。 3 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
决定漏斗层的高度最小值	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“漏斗”对话框将打开。 2 在漏斗层的最低高度字段输入所必须的高度最小值。漏斗层的大小只是一个代表性的数字且不能将其用来严格表示每一层的百分比计算结果。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。</p> <p>下列格式可以从基础图表继承：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 字体类型和大小 • 图例格式，包括图例位置、背景色和边框颜色、以及用于显示图例内条目的字体 • 用于显示漏斗图内各区域的填充色 • 窗口小部件的背景色和边框 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，然后指向查看模式并选择图表视图。 2 从格式菜单中选择图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 在图表类型下拉列表中选择漏斗图。 4 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 5 单击应用将应用您所做的更改，然后再单击确定返回窗口小部件。 6 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“漏斗”对话框将打开。 7 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表式报表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 8 单击确定保存更改。

格式化一个仪表图窗口小部件

如需仪表图窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个仪表图窗口小部件（第196页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的仪表图窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash 模式**下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
显示或隐藏仪表指针所指向的值	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“仪表图”对话框将打开。 2 选定或取消选定显示数据标签复选框以显示或隐藏仪表图窗口小部件中心位置所指示的值。例如，如果仪表指针指向 \$65,000，在仪表的中心位置将显示“\$65,000”。 3 单击确定保存更改。
选择序列配色方案	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“仪表图”对话框将打开。 2 从默认序列颜色下拉列表中选择其中一个配色方案。 3 单击确定保存更改。
显示或隐藏标题	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“仪表图”对话框将打开。 2 选定或取消选定显示标题复选框以显示或隐藏标题。标题将出现在仪表图底部。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。</p> <p>下列格式可以从基础图表继承：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 字体类型和大小 • 窗口小部件的背景色和边框 • 窗口小部件中可显示的最大值和最小值 • 仪表图中最大值和最小值的位置设置 • 仪表图面板的显示样式和颜色、仪表图框线以及指针 • 图例格式，包括图例位置、图例背景色和边框颜色、以及用于显示图例内条目的字体 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，然后指向查看模式并选择图表视图。 2 从格式菜单中选择图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 在图表类型下拉列表中选择仪表图。 4 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 5 单击应用将应用您所做的更改，然后再单击确定返回窗口小部件。 6 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“仪表图”对话框将打开。 7 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表式报表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显示未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 8 单击确定保存更改。

格式化一个矩阵图（已弃用）窗口小部件

如需矩阵图（已弃用）窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个矩阵图（已弃用）窗口小部件](#)（第 198 页）。

下表列出了您可以进行格式化的矩阵图（已弃用）窗口小部件的几个不同方面，并描述了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash** 模式下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件

的显示方式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#) (第 243 页)。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>决定每块面积图是否在 Y 轴上使用相同的比例以及数字间隔</p> <p>这一选项使所有表格和图表具有相同的空白轴值。如果滚动到 X 轴，您可以看到窗口小部件上每个对象的值将是唯一的。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“矩阵图”对话框将打开。 2 选择统一轴选项。 3 单击确定保存更改。
<p>添加或移除每个面积图的水平参考线</p> <p>红线为同一行的所有图表提供平均值，黑线则为每个图表提供平均值。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“矩阵图”对话框将打开。 2 选定或取消选定基准线复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>显示或隐藏面积图上的坐标轴标签</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“矩阵图”对话框将打开。 2 选定或取消选定轴标签复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>调整窗口小部件背景的透明度或不透明度</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“矩阵图”对话框将打开。 2 从背景不透明度下拉列表选择一个不透明度的级别。百分比越高，背景透明度越低。 3 单击确定保存更改。
<p>显示或隐藏面积图的图例</p> <p>当您点击其中一块面积图以最大化图表时将显示图例</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“矩阵图”对话框将打开。 2 选定或取消选定以缩放视图查看图表图例复选框。 3 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>决定是否把所有序列显示为折线图或把第一个度量的值显示为面积图</p> <p>面积图显示的是当前值，让您可以观察这些值随时间如何变化。面积图代表包含窗口小部件的表格 / 图表上的第一个度量的值。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“矩阵图”对话框将打开。 2 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要把第一个度量的值显示为编辑图，取消选定所有序列均为线型图表复选框。 • 要把所有序列显示为折线图，选定所有序列均为线型图复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。</p> <p>下列格式可以从基础图表继承：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 字体类型、大小、和颜色 • 数字和日期格式 • 用于显示坐标轴上的值的颜色 • 窗口小部件中所显示最小值和最大值 • 图表坐标轴上刻度线之间的间隔 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，然后指向查看模式并选择图表视图。 2 从格式菜单中选择图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 在图表类型下拉列表中选择垂直面积图。 4 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 5 单击应用将应用您所做的更改，然后再单击确定返回窗口小部件。 6 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“仪表图”对话框将打开。 7 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表式报表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显示未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 8 单击确定保存更改。

格式化一个热图窗口小部件

如需热图窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个热图窗口小部件（第203页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的热图窗口小部件的几个不同方面，并描述了在 MicroStrategy Web 中的格式化步骤。这些步骤可以在 Flash 模式下执行。如果窗口小部件已经被定义为 DHTML 窗口小部件，且 Web 中已启用 DHTML，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>决定是否显示度量值</p> <p>此选项让您决定是否在窗口小部件的每一节显示度量值，例如每个州的收益。窗口小部件将根据实体划分为几个节。例如，您要添加客户地区，季度以及收益到窗口小部件。窗口小部件将首先被分为客户所在地区然后再在客户所在地区中划分季度。如果您选定显示度量值复选框，您便能显示每个客户所在地区每季度的收益值。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在显示选项卡中，选定或取消选定显示度量值复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>显示热图的图例</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在显示选项卡中，选择显示图例复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否允许实体从窗口小部件移除</p> <p>有必要时可以还原移除的实体。</p> <p>如果用以定义大小或颜色的度量不使用 SUM，请不要允许可从窗口小部件上移除实体。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在显示选项卡中，选定或取消选定从模板移除实体复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否在每个矩形中显示标签</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在显示选项卡中的显示标签下拉列表中选择以下一个选项。 <ul style="list-style-type: none"> • 开：标签将出现在矩形中。 • 关闭：标签将不出现在矩形中。 • 成比例：每个标签将按照矩形的大小出现在矩形中。反映正值的矩形显示较大的标签而反映负值的矩形则显示较小的标签。 3 单击确定保存更改。
<p>选择用于设置矩形大小和位置的算法</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在显示选项卡上的布局下方选择以下一个选项： 3 保持可读性，不考虑元素顺序：调整窗口小部件中的矩形大小以尽量确保其所含的数据的易读性。 4 可读性与顺序的平衡：设置矩形的大小和位置已尽可能确保其所含数据的易读性，但仍尝试以窗口小部件的表格 / 图表中所显示的相同顺序显示矩形。 5 保持元素顺序，不考虑可读性：调整窗口小部件中的矩形位置以窗口小部件的表格 / 图表中所显示的相同顺序显示。 6 单击确定保存更改。
<p>选择背景颜色</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在格式选项卡中选择一个窗口小部件的背景颜色。 3 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
选择边框颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在格式选项卡中的边框颜色调色板中选择一个窗口小部件的边框颜色。 3 单击确定保存更改。
选择实体标题颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在格式选项卡中的标题颜色调色板中选择一个标题颜色。 3 单击确定保存更改。
启用比例边界 默认情况下，颜色滑块的最大范围和最小范围由窗口小部件中的数据自动决定。如果数据发生变化，最大值和最小值也会随之变化。您可以反过来为特定的度量设置最小范围和最大范围，以便特定颜色总是表示特定的度量值。边缘度量值使用的是纯色，而不是有阴影变化的颜色。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 在度量选项选项卡中的下拉列表中选择相应的度量。 3 选定比例边界复选框。 4 在相应字段输入最小值和最大值。 5 单击确定保存更改。
为窗口小部件选择聚合函数 您可以选择窗口小部件中用于计算较大区域尺寸的聚合函数。当光标悬停在某个区域时工具提示中将此函数的值。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“热图”对话框将打开。 2 单击度量选项选项卡。 3 从聚合函数下拉列表选择一个聚合函数： <ul style="list-style-type: none"> • Sum（求和） • Average（平均值） • Count（计数） • Maximum（最大值） • Minimum（最小值） • Geometric Average（几何平均值） 4 单击确定保存更改。
决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。 此窗口小部件自动承继基础图表上的数字和日期格式。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，然后选择属性和格式。这时将打开“属性和格式”对话框。 2 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。

格式化一个图像布局窗口小部件

如需图像布局窗口小部件的图片展示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个图像布局窗口小部件（第206页）](#)。

创建了图像布局窗口小部件后，您可以指定格式选项以更改窗口小部件中的背景图片，确定在图片上方显示区域还是气泡标签等。以下是格式化图像布局窗口小部件的步骤。

前提条件

- 以下步骤假设您已创建含需要格式化的窗口小部件。

如何格式化图像布局窗口小部件

- 1 在**设计**或**可编辑模式**下打开文档。
- 2 右键单击窗口小部件并选择**属性和格式**。这时将打开“属性和格式”对话框。
- 3 从左侧选择**窗口小部件**，然后单击**窗口小部件属性**图标。这时“图像布局属性”对话框将打开。
- 4 您可以确定窗口小部件显示的是区域还是气泡标记。从**显示模式**下拉列表中选择以下一个选项：



可用选项可能会根据形状文件所支持的显示模式的类型而有所不同。所有显示模式适用于设计用来显示区域的形状文件。气泡显示模式适用于设计用来显示气泡标记的形状文件。

- 要允许 MicroStrategy 决定显示区域还是气泡标记，请选择**自动**。
 - 要显示各个区域，请选中**区域**。
 - 要显示气泡标记，请选中**气泡**。
- 5 您可以选择用于显示窗口小部件的形状文件。形状文件是一种 HTML 文件，它包含了您要在窗口小部件中显示的图片，以及每个区域或您想在图片上显示的气泡标记的位置。Web 自带了几个默认的形状文件供您选择，其中包括世界地图和美国地图。您可以用自定义图像布局可视化效果时所采用的相同步骤来定义可用于窗口小部件的自定义形状文件。有关步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。
 - 6 从**形状文件**下拉列表中选择您想使用的形状文件。如果在 Geo Attribute（地理实体）区域放置的实体具有地理角色，那么具备相同地理角色的形状文件将作为不同的选项出现在下拉列表中。
 - 7 您可以确定气泡标记在窗口小部件中的大小调整方式的选项。从**类型**下拉列表中选择以下一个选项：
 - 要允许 MicroStrategy 决定气泡标记的大小调整方式，请选择**自动**。
 - 要手动指定窗口小部件中的气泡标记的最大尺寸，选择**手动**。在**值**字段中，输入 0.01 到 1 之间的数字，用来表示气泡标记最大值比例。例如，输入 1 将显示窗口小部件最大可以显示的气泡标记的大小。

- 8 通过**背景颜色**调色板选择窗口小部件中显示的默认背景颜色。更多颜色请单击**更多颜色**。
- 9 通过**默形状颜色**调色板选择窗口小部件中显示的默认区域颜色。更多颜色请单击**更多颜色**。
- 10 单击**确定**保存更改。

格式化一个交互式气泡图窗口小部件

如需交互式气泡图窗口小部件的图片展示以及将其添加到文档的步骤，请参阅[创建一个交互式气泡图窗口小部件（第208页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的交互式气泡图窗口小部件的几个不同方面，并描述了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash** 模式下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方式的步骤，请参阅[定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第243页）](#)。有关启用 **DHTML** 的步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

格式化哪些内容	如何格式化
根据选定的对象分配颜色到各个气泡	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在常规选项卡上选择分配颜色依据选项，然后再从下拉列表中选择对象名称。例如，您可以添加品牌到窗口小部件，代表每个品牌的气泡将显示为不同的颜色。 3 单击确定保存更改。
<p>决定钻取行为</p> <p>如果已启用钻取，用户就能单击窗口小部件中的某个气泡来向下钻取该气泡的数据。这将显示包含相关数据的钻取所得（子）气泡。要启用钻取，您也必须在行内实体的右侧添置第二个实体。如需详细信息，请参阅创建一个交互式气泡图窗口小部件（第208页）。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在钻取选项卡上选定或取消选定启用钻取复选框。如果您要启用钻取功能，您还必须满足此窗口小部件的数据要求。详见如何支持在交互式气泡图窗口小部件中的钻取（第209页）。 3 要决定是否在已钻取的气泡及其对应的钻取所得（子）气泡之间显示线条，选定或取消钻取时连接气泡复选框。换行使您更好地可视化包含相关信息的气泡。 4 单击确定保存更改。
在图表内或图表外显式图表图例	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在常规选项区中选定或取消选定在图表外显式图例复选框。 3 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
根据父气泡决定气泡的大小。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在“常规”选项卡上执行以下一项操作： <ul style="list-style-type: none"> • 选定按宽度（与面积）调整气泡大小复选框把钻取所得（子）气泡直径总和作为父气泡的直径。 • 取消选定按宽度（与面积）调整气泡大小复选框以根据父气泡的面积使用子气泡的面积。 3 您也可以在气泡最大半径字段指定气泡的最大尺寸。 4 单击确定保存更改。
决定是否显示带圆角效果的气泡	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在常规选项卡上，选定或取消选定应用圆角效果到气泡复选框。 3 单击确定保存更改。
启用或禁用时间序列动画	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在时间分析选项卡上选定或取消选定启用时间序列分析复选框。如果时间序列分析已启用： <ul style="list-style-type: none"> • 用户可以控制时间序列动画。要启用时间序列动画，确保在窗口小部件的表格 / 图表的行添置第三个实体。如需更多信息，请参阅创建一个交互式气泡图窗口小部件（第 208 页）。 • 您可以选定或取消选定自动隐藏时间控件复选框，以决定光标不悬停在时间序列动画控件栏时自动从视图隐藏。 3 单击确定保存更改。
时间序列标签的字体格式（实体标题）	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在时间分析选项卡上，选择字体系列、字体大小和颜色。部分选项可能已隐藏。要查看所有选项，请使用滚动条来向下滚动。这些选项只有在启用时间序列分析复选框已选定时才可用。 3 要加粗显示标签，选定粗体复选框。 4 要显示斜体标签，选定斜体复选框。 5 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>时间序列动画控件的颜色、不透明度和大小</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 单击时间分析选项卡。 3 以下选项只有在启用时间序列分析复选框已选定时才可用。 <ul style="list-style-type: none"> • 如何格式化控件的背景： <p>从控件背景调色板上选择一个颜色。</p> <p>从控件背景不透明度下拉列表选择一个不透明度百分比以确定背景的透明度。100%表示纯色，0%表示透明。</p> • 要格式化播放按钮的背景，从按钮背景调色板中选择相应的颜色。 <p>如果您要指定两种不同的颜色，它们混合后将产生一种渐变效果。</p> <p>如果您要指定同一种颜色，按钮背景将以单一颜色显示。</p> 4 要在用户将光标悬停在按钮上时格式化播放按钮的背景色，从控件高亮调色板中选择一个颜色。 5 从控件大小下拉列表中指定时间序列动画控件的大小。 6 单击确定保存更改。
<p>鼠标移过时更改选择项目</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在选择器选项卡上，您可以更改当光标悬停在您想查看的区域时所显示的可选区域。要实现这一操作，请选定鼠标移过时更改选择项目选项。 3 单击确定保存更改。
<p>如果窗口小部件被用作选择器，允许选择框（套索工具）自动更新目标表格/图表以及面板集。</p> <p>例如，当启用此选项时分析师可以拖拽窗口小部件中代表两个品牌的气泡周围的选择框来自动在目标表格/图表中显示这些品牌。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 在选择器选项卡上，选择自动切换套索选择器。 3 单击确定保存更改。 <p>窗口小部件还必须启用为选择器。您必须启用包含上述窗口小部件的表格/图表中的实体或实体元素。如需详细信息，请参阅把交互式气泡图窗口小部件用作选择器（第309页）。</p>
<p>是否在散点图模式下显示窗口小部件</p> <p>在散点绘图模式下，窗口小部件中每个气泡大小相同，且只显示两个度量：X轴和Y轴。您可以定义散点绘图模式下的气泡半径，但不能超出最大半径。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式气泡图”对话框将打开。 2 单击散点模式选项卡。 3 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要将窗口小部件显示为一个散点图，请选定仅限散点绘图模式复选框。在散点绘图气泡半径字段中输入散点图气泡的大小。窗口小部件中所有气泡将这一尺寸显示。 • 要将窗口小部件显示为一个气泡图，请取消选定仅限散点绘图模式复选框。 4 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>启用或禁用在窗口小部件中的坐标轴上缩放和更改显示的度量。</p> <p>默认情况下，分析师可以使用各个轴上显示的下拉列表来放大窗口小部件的特定区域，或更改窗口小部件各轴分别所显示的度量。您可以启用或禁用这些选项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式 或 交互模式 下，右键单击窗口小部件。 2 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要启用通过下拉列表放大并更改坐标轴上所显示的度量，选定 显示交互控件。 • 要启用通过下拉列表放大并更改坐标轴上所显示的度量，选定 隐藏交互控件。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。</p> <p>下列格式可以从基础图表继承：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 数字格式 • 字体类型、大小、和颜色 • 窗口小部件的背景色和边框 • 图例格式，包括位置、背景色、边框色 • 图表中可显示的最大值和最小值 • 图表坐标轴上刻度线之间的间隔 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 可编辑模式 下，右键单击窗口小部件，指向 查看模式 并选择 图表视图。 2 从 格式 菜单中选择 图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击 帮助。

格式化一个交互式堆积图窗口小部件

如需交互式堆积图窗口小部件的图片展示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个交互式堆积图窗口小部件（第 213 页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的交互式堆积图窗口小部件的几个不同方面，并描述了在 MicroStrategy Web 中的格式化步骤。

格式化哪些内容	如何格式化
确定面积图序列的颜色。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式 下，右键单击窗口小部件并选择 属性。这时“交互式堆积图”对话框将打开。 2 从 聚合面积序列颜色 调色板中为序列选择一个颜色。 3 单击 确定 保存更改。
确定出现在不同序列之间的线条颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式 下，右键单击窗口小部件并选择 属性。这时“交互式堆积图”对话框将打开。 2 从 序列线颜色 调色板中，选择一个颜色用来表示当左侧检查表中有一个以上的实体被选定时出现在不同序列之间的线条颜色。 3 单击 确定 保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
决定图例或图表是否可选	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式堆积图”对话框将打开。 2 从可选区域下拉列表中，选择图表或图例。 3 如果已选择“图表”，请选定鼠标移过时更改选择项目复选框。选定后，用户能够在光标悬停在希望查看的区域时来更改显示在可选择区域内的内容。 4 单击确定保存更改。
决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。 下列格式可以从基础图表继承： <ul style="list-style-type: none"> • 数字格式 • 字体类型、大小、和颜色 • 图表中可显示的最大值和最小值 • 图表坐标轴上刻度线之间的间隔 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，指向查看模式并选择图表视图。 2 从格式菜单中选择图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 4 单击确定返回窗口小部件。 5 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“交互式堆积图”对话框将打开。 6 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显示未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 7 单击确定保存更改。

格式化一个地图窗口小部件

地图窗口小部件可以在 Web 或是安装了 MicroStrategy Mobile 的移动设备上显示。要在 Web 中显示地图窗口小部件，您必须首先启用 MicroStrategy GIS Connector for Google Maps 插件。如需此插件的启用步骤以及创建和格式化可在 Web 中显示的地图窗口小部件的步骤，请参阅 *GIS Integration Help*。如需创建并格式化适用于移动设备上的地图窗口小部件的步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

格式化一个媒体窗口小部件

如需媒体窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个媒体窗口小部件（第 215 页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的媒体窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 MicroStrategy Web 中的格式化步骤。这些步骤可以在 Flash 模式下执行。如果窗口小部件已经被定义为 DHTML 窗口小部件，且 Web 中已启用 DHTML，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
决定窗口小部件中将要显示的内容类型 您可以显示视频、音频、Wen 内容（只限 Flash）或图片（只限 Flash）。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“媒体”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 从内容类型下拉列表中，指定用于在窗口小部件中显示的内容类型。 4 单击确定保存更改。
定义分析师将光标悬停在窗口小部件时所显示的文本。 这个文本可用于识别窗口小部件中的媒体。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“媒体”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 在工具提示文本字段输入您希望用户将光标悬停在窗口小部件时所显示的文本。 4 单击确定保存更改。
设置窗口小部件的背景颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“媒体”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 从背景颜色下拉列表选择一个颜色。 4 单击确定保存更改。
决定窗口小部件是否自动显示还是点击某个按钮后显示	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“媒体”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 取消选定点击时弹出内容复选框将在文档被打开时立即显示窗口小部件。 • 选定点击时弹出内容复选框以隐藏窗口小部件并显示按钮。用户可以点击按钮以显示窗口小部件。从显示内容下拉列表中选择窗口小部件在新窗口打开还是在现有窗口打开。 <p>内嵌：点击该按钮后将在文档中显示窗口小部件。 新窗口：点击该按钮后将在新窗口中显示窗口小部件。 在按钮文本中输入要在按钮上显示的文本。</p> 4 单击确定保存更改。
决定是否在窗口小部件中显示播放按钮 此选项只适用于视频和音频内容类型。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“媒体”对话框将打开。 2 选择播放频率选项卡。此选项卡只在内容类型设为视频或音频时可用。 3 选定或取消选定显示播放按钮控件复选框。如果播放按钮没有显示，媒体将无法受用户控制。 4 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
决定是否自动播放 RSS 源数据 此选项只适用于视频和音频内容类型。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“媒体”对话框将打开。 2 选择播放频率选项卡。此选项卡只在内容类型设为视频或音频时可用。 3 选定启动时自动播放复选框将在文档被打开时自动播放媒体。 4 单击确定保存更改。
决定源数据是否播放一次还是循环播放 此选项只适用于视频和音频内容类型	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“媒体”对话框将打开。 2 选择播放频率选项卡。此选项卡只在内容类型设为视频或音频时可用。 3 从下拉列表中选择只播放一次或连续播放。 4 单击确定保存更改。

格式化一个微图窗口小部件

如需微图窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个微图窗口小部件](#)（第 219 页）。

微图窗口小部件由一组小型图表构成。构成微图窗口小部件的微图包括条形图、锯型折线图和靶心图。您可以格式化整个微图窗口小部件中的几个部分，还可以分别格式化每种微图的几个部分。以下所描述的格式选项分为以下几个部分：

- [格式化一个微图窗口小部件](#)（第 285 页）
- [格式化条形微图](#)（第 288 页）
- [格式化锯型折线微图](#)（第 290 页）
- [格式化靶心微图](#)（第 291 页）

格式化一个微图窗口小部件

格式化哪些内容	如何格式化
为隐藏的图表显示或隐藏度量	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 选定或取消选定为隐藏图表显示度量复选框。 4 单击确定保存更改。
确定窗口小部件的背景不透明度	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择不透明度。 3 从背景不透明度下拉列表中选择不透明度的级别。百分比越高，背景透明度越低。 4 单击确定保存更改。
更改窗口小部件的行的显示方式，表格、垂直滚动还是条型指示器	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击模式选项卡。 4 从操作模式下拉列表中选择以下一个中显示方式： <ul style="list-style-type: none"> • 表格：这是微图窗口小部件的默认操作模式。在这种模式下微图的所有行都将在表格布局中同时显示。 • 垂直滚动：在这种模式下，用户可以在微图自动从上到下滚动时查看每一排微图。用户也可以使用窗口小部件右侧的“上一个”和“下一个”按钮在每排微图之间进行手动导航。 • 条型指示器：在这种模式下，微图和补充性文本将从左到右显示在一个滚动的条型指示器中。您可以在每个微图旁添加文本以提供背景信息或突出显示微图中的某个趋势。这个文本将在微图水平滚动时沿着微图显示。如果窗口小部件被设置为在 KPI 列表模式下显示，此模式将不可用。如需详细信息，请参阅创建一个微图窗口小部件（第 219 页）。 5 单击确定保存更改。
定义 KPI 列表模式下用于计算每一行微图的度量数 此模式只有在窗口小部件被设计为在 KPI 列表模式下显示时可用。如需详细信息，请参阅 创建一个微图窗口小部件（第 219 页） 。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击模式选项卡。 4 在每个 KPI 的度量字段输入一个数字。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏列标题	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击模式选项卡。 4 选定或取消选定隐藏列标题复选框。 5 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
显示或隐藏文本列	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击模式选项卡。 4 选定或取消选定隐藏文本列复选框。 5 单击确定保存更改。
锁定或取消锁定微图布局 当布局被锁定时，用户将无法对窗口小部件中的列进行移动或排序。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击模式选项卡。 4 选定或取消选定锁定布局复选框。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏垂直滚动模式中的“上一页”和“下一页”按钮 这一选项只有在操作模式设为垂直滚动时可用。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击垂直滚动选项卡。 4 选定或取消选定上一页 / 下一页按钮复选框。 5 单击确定保存更改。
设置垂直滚动模式下的滚动速度 这一选项只有在操作模式设为垂直滚动时可用。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击垂直滚动选项卡。 4 从动作选项卡上选择慢、中、快的滚动速度。 5 单击确定保存更改。
添加描述性标题到条型指示器模式下的窗口小部件 这一选项只有在操作模式设为条型指示器时可用。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击条型指示器选项卡。 4 在字段输入窗口小部件标题。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏条型指示器模式中的“上一页”和“下一页”按钮 这一选项只有在操作模式设为条型指示器时可用。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击条型指示器选项卡。 4 选定或取消选定上一页 / 下一页按钮复选框。 5 单击确定保存更改。
在条型指示器模式下点击条型指示器时显示详细视图 这一选项只有在操作模式设为条型指示器时可用。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击条型指示器选项卡。 4 选定或取消选定启用详细视图复选框。 5 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>设置条型指示器模式下的滚动速度 这一选项只有在操作模式设为条型指示器时可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击条型指示器选项卡。 4 从动作下拉列表中选择慢、正常、快的滚动速度。 5 单击确定保存更改。
<p>定义条型指示器模式下条型指示器中所显示的文本 这一选项只有在操作模式设为条型指示器时可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击条型指示器选项卡。 4 在 条型指示器 1(M3 < M7) 字段输入一个值，用于在条型指示器低于目标值时显示。 5 在 条型指示器 2(M3 >= M7) 字段输入一个值，用于在条型指示器高于目标值时显示。 6 单击确定保存更改。
<p>调整条型指示器模式下所显示的条型指示器的颜色 这一选项只有在操作模式设为条型指示器时可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 单击条型指示器选项卡。 4 从条型指示器 1和条型指示器 2调色板中分别为条型指示器 1 和条型指示器 2 选择一个颜色。 5 单击确定保存更改。
<p>决定是否以树状视图显示窗口小部件的行 通过树状结构分组显示的行可以折叠也可以展开。 这一选项卡只有在操作模式设为表格时可用。此选项在 KPI 列表模式下不可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 选定树状视图复选框。 4 单击确定保存更改。
<p>设置树状视图中的聚合函数 此函数决定了树状视图内分组总计的计算方式。例如，如果一个分组由几个地区组成，用户则可以查看该分组中所有地区所采用的平均度量值。 此选项只有在树状视图复选框选定时可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 从聚合函数下拉列表中选择以下一个选项： <ul style="list-style-type: none"> • Sum（求和） • Average（平均值） • Count（计数） • Max（最大值） • Min（最小值） 4 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>在 iPad 上显示窗口小部件时只显示其中一个单独的度量列</p> <p>用户可以轻触 iPad 上的度量列来切换窗口小部件中所显示的度量。此选项只适用于在 iPad 上以 KPI 列表模式或表格模式显示的窗口小部件。如需详细信息，请参阅 创建一个微图窗口小部件 (第 219 页)。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 从下拉列表中选择模式。 3 选定每次只显示一个单独的度量列 (仅适用于 iPad)复选框。 4 单击确定保存更改。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表继承的格式</p> <p>下列格式可以从基础图表继承：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 数字和日期格式 • 字体类型、对齐方式、颜色 • 行轴标题的背景和边框颜色 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，然后选择属性和格式。这时将打开“属性和格式”对话框。 2 通过在“属性和格式”对话框中选中相应选项格式化行轴标题和价值来格式化窗口小部件的基础图表。有关每个格式选项的详细信息，请单击帮助。 3 单击确定返回窗口小部件。 4 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 5 并在下拉列表中选择选项。 6 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显示未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 7 单击确定保存更改。

格式化条形微图

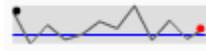


下表列出了您可以进行格式化的媒体窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash 模式**下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在**交互模式**下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
在窗口小部件中显示或隐藏条形微图	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击条形选项卡。 4 选定或取消选定显示条形图复选框。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏条形微图的最小值和最大值	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击条形选项卡。 4 选定或取消选定最小 / 最大图例复选框。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏基准线	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击条形选项卡。 4 选定或取消选定基准线复选框。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏工具提示	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击条形选项卡。 4 选定或取消选定显示工具提示复选框。 5 单击确定保存更改。
调整条形微图内的条形（序列）颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择颜色。 3 单击条形选项卡。 4 从正值调色板中为正数条形图选择一个颜色。 5 从负值调色板中为负数条形图选择一个颜色。 6 从基准线调色板中为基准线选择一个颜色。 7 单击确定保存更改。
在条形微图上方添加一个描述性的列标题名称	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择标签。 3 单击条形选项卡。 4 在标题字段，输入一个显示在条形图上方的列标题的描述性名称。 5 单击确定保存更改。

格式化锯齿型折线微图



下表列出了您可以进行格式化的媒体窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash** 模式下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。有关启用 **DHTML** 的步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

格式化哪些内容	如何格式化
在窗口小部件中显示或隐藏锯齿型折线微图	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击锯齿型折线图选项卡。 4 选定或取消选定显示锯齿型折线图复选框。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏锯齿型折线微图上折线图中标记	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击锯齿型折线图选项卡。 4 要显示或隐藏第一个和最后一个标记之间的所有标记，选定或取消选定所有点复选框。 5 要显示或隐藏折线图上的第一个和最后一个标记，选定或取消结束点复选框。如果选中上述所有数据点，此选项将不可用。 6 单击确定保存更改。
显示或隐藏水平基准线或锯齿型折线背景（基准面）	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击锯齿型折线图选项卡。 4 选定或取消选定基准线复选框以显示或隐藏基准线。 5 选定或取消选定基准线复选框以显示或隐藏基准面的背景。 6 单击确定保存更改。
显示或隐藏与锯齿型折线微图关联的度量列和度量值	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击锯齿型折线图选项卡。 4 选定或取消选定关联的度量复选框。 5 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
显示或隐藏工具提示	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 单击锯型折线图选项卡。 4 选定或取消选定显示工具提示复选框。 5 单击确定保存更改。
选择序列线，基准线以及基准面（背景）的颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择颜色。 3 单击锯型折线图选项卡。 4 从序列线、基准线和基准面调色板中分别选择一个颜色。 5 单击确定保存更改。
在锯型折线微图上方添加一个描述性的列标题名称	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择标签。 3 单击锯型折线图选项卡。 4 在标题字段输入一个名称。此文本显示在锯型折线图的上方。 5 单击确定保存更改。
为与锯型折线微图相关联的度量列添加一个描述性的标题名称	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择标签。 3 单击锯型折线图选项卡。 4 在关联的度量字段输入一个名称或值。此文本显示在度量列的上方。 5 单击确定保存更改。 6 只有在选项菜单中的锯型折线选项卡上选定关联的度量复选框的情况下才会显示该标题名称。

格式化靶心微图



下表列出了您可以进行格式化的媒体窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash 模式**下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在**交互模式**下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
在窗口小部件中显示或隐藏靶心微图	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 选择靶心图选项卡。 4 选定或取消选定显示靶心图复选框。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏垂直基准线或颜色分段	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 选择靶心图选项卡。 4 选定或取消选定基准线复选框。 5 选定或取消选定参考分段复选框以显示或隐藏颜色分段。 6 单击确定保存更改。
显示或隐藏靶心微图的图例	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 选择靶心图选项卡。 4 选定或取消选定分段图例复选框。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏与靶心微图关联的度量列和度量值	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 选择靶心图选项卡。 4 选定或取消选定关联的度量复选框。 5 单击确定保存更改。
决定靶心微图从左到右显示还是从右到左显示（反转）	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 选择靶心图选项卡。 4 选定或取消选定反转图表坐标轴复选框。 5 单击确定保存更改。
显示或隐藏工具提示	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 选择靶心图选项卡。 4 选定或取消选定显示工具提示复选框。 5 单击确定保存更改。
定义最小比例设定值 绩效条形低于最小值的靶心图将不会显示在窗口小部件中。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择选项。 3 选择靶心图选项卡。 4 在最小值字段输入一个值。 5 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
调整绩效条形的颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择颜色。 3 选择靶心图选项卡。 4 从正值调色板中为绩效条形的正数部分选择一个颜色。 5 从负值调色板中为绩效条形的负数部分选择一个颜色。 6 单击确定保存更改。
调整垂直目标线的颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择颜色。 3 选择靶心图选项卡。 4 从基准线调色板中为垂直目标线选择一个颜色。 5 单击确定保存更改。
调整参考分段的颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择颜色。 3 选择靶心图选项卡。 4 从分段 1、分段 2和分段 3调色板分别为从左到右排列的各个参考分段选择一个颜色。 5 单击确定保存更改。
在靶心微图上方添加一个描述性的列标题名称	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择标签。 3 选择靶心图选项卡。 4 在标题字段，输入一个显示在靶心图上方的列标题的描述性名称。 5 单击确定保存更改。
为与靶心微图相关联的度量列添加一个描述性的标题名称	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择标签。 3 选择靶心图选项卡。 4 在关联的度量字段输入一个名称。此文本显示在度量列的上方。 5 单击确定保存更改。 6 只有在选项菜单中的靶心图选项卡上选定关联的度量复选框的情况下才会显示该标题名称。
为代表不同参考分段颜色的图例添加描述性名称	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“微图”对话框将打开。 2 并在下拉列表中选择标签。 3 选择靶心图选项卡。 4 在分段 1、分段 2和分段 3字段分别为图例中从左到右排列的各个参考分段输入一个描述性的名称。 5 单击确定保存更改。

格式化一个 RSS 阅读器窗口小部件

如需 RSS 阅读器窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个 RSS 阅读器窗口小部件（第 231 页）](#)。

（您可以设计一种用于在移动设备上显示的 RSS 阅读器窗口小部件。如需更多信息，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。）

下表列出了您可以进行格式化的 RSS 阅读器窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 *MicroStrategy Web* 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash** 模式下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式（第 243 页）](#)。有关启用 **DHTML** 的步骤，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

格式化哪些内容	如何格式化
为 RSS 新闻源添加一个标题	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 在 RSS 阅读器标题字段输入一个标题。这个标题将出现在窗口小部件的右上方。 4 要格式化标题颜色，从 RSS 阅读器标题颜色调色板中选择一个颜色。 5 单击确定保存更改。
定义窗口小部件中所显示的 RSS 内容网址	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 在默认 RSS 字段字段输入 RSS 内容所在的网址。 4 单击确定保存更改。
决定窗口小部件刷新内容的频率	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 在默认刷新频率（秒）字段选择一个刷新频率。 4 单击确定保存更改。
决定窗口小部件每一页所显示的 RSS 源条目数。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 在一次显示的条目字段选择一个数字。 4 单击确定保存更改。
点击窗口小部件中的 RSS 条目时在新窗口打开全文	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 选定点击时打开全文复选框。 4 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
允许窗口小部件显示与 MicroStrategy Web 所处不同 Web 域的 RSS 内容	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 选定使用代理复选框。 4 单击确定保存更改。
选择窗口小部件的背景颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 从背景调色板上选择一个颜色。 4 单击确定保存更改。
选择窗口小部件的边框颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 单击常规选项卡。 3 从边框颜色调色板中指定一个颜色。 4 单击确定保存更改。
指定新闻条目所占区域	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻条目选项卡。 3 并在下拉列表中选择常规。 4 在新闻条目所占高度百分比列表字段指定新闻条目列表应占有多大比重。 5 单击确定保存更改。
决定新闻条目是否自动滚动、滚动的速度以及滚动方向。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻条目选项卡。 3 并在下拉列表中选择常规。 4 要允许新闻条目自动滚动，请选定自动滚动新闻条目列表复选框。 5 通过在自动滚动方向下拉列表中选择向上或向下指定新闻条目自动滚动的方向。 6 在自动滚动速度（秒）下拉列表中指定新闻条目自动滚动的速度。 7 单击确定保存更改。
决定新闻条目的字体和字体大小	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻条目选项卡。 3 并在下拉列表中选择字体。 4 在字体类型和字体大小下拉列表中分别选择一个字体和大小。 5 分别选定斜体和粗体复选框分别显示斜体文本和粗体文本。 6 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
选择新闻条目的颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻条目选项卡。 3 并在下拉列表中选择颜色。 4 要用其他可选颜色来显示新闻条目，请选定新闻条目可选颜色复选框。 5 通过下拉列表指定是否格式化背景、翻转背景、字体或翻转字体。 6 只要您选择了要格式化的新闻条目的某一内容，请在调色板中选择两个颜色用来显示新闻条目。 7 单击确定保存更改。
决定已阅读的新闻文章如何显示	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻条目选项卡。 3 并在下拉列表中选择已阅读文章。 4 要确保新闻文章已经阅读且显示为不同的颜色，请选定标记为已读复选框。 5 在调色板中选择一个用来显示所有已阅读文章的颜色。 6 单击确定保存更改。
格式化新闻详细内容部分的字体	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻详细选项卡。 3 在字体类型和字体大小下拉列表中分别选择一个字体和大小。 4 从字体颜色调色板中选择一个字体颜色。 5 您也可以选定斜体和粗体复选框分别显示斜体文本和粗体文本。 6 单击确定保存更改。
选择新闻详细分节的背景色。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻详细选项卡。 3 从背景颜色下拉列表中为新闻详细内容的背景选择一个颜色。 4 单击确定保存更改。
决定是否默认显示第一条新闻的详细内容	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻详细选项卡。 3 要在窗口小部件初始化打开时显示第一条新闻的详细内容，选定默认显示第一项复选框。 4 单击确定保存更改。
决定当您的光标悬停在新闻条目时是否显示时间和日期。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“RSS 阅读器”对话框将打开。 2 选择新闻详细选项卡。 3 要决定当您的光标悬停在新闻条目时是否显示时间和日期，选定翻转时更新条目详细内容复选框。 4 单击确定保存更改。

格式化一个适用于移动设备的 RSS 阅读器窗口小部件

RSS 阅读器窗口小部件可以在安装了 MicroStrategy Mobile 的移动设备上显示。

如需创建并格式化适用于移动设备的 RSS 阅读器窗口小部件的步骤，请参阅 *MicroStrategy Mobile Design and Administration Guide*。

格式化一个温度计式窗口小部件

如需温度计式窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个温度计式窗口小部件（第 234 页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的温度计式窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 MicroStrategy Web 中的格式化步骤。

格式化哪些内容	如何格式化
决定温度计的配色方案和阴影样式	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“温度计”对话框将打开。 2 从温度计类型下拉列表中选择温度计的阴影样式。 3 单击确定保存更改。
决定温度计顶部和底部的数字（最小值和最大值）	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“温度计”对话框将打开。 2 在最小值和最大值字段，输入温度计的最小值和最大值。 3 单击确定保存更改。
决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。 下列格式可以从基础图表继承： <ul style="list-style-type: none"> • 数字和日期格式 • 字体类型、大小、和颜色 • 窗口小部件的背景色和边框 • 图例格式，包括图例位置、图例背景色、边框色和字体 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，指向查看模式并选择图表视图。 2 从格式菜单中选择图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 在图表类型下拉列表中选择垂直条形图。 4 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 5 单击应用，然后再单击确定返回窗口小部件。 6 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“温度计”对话框将打开。 7 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显示未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 8 单击确定保存更改。

格式化一个时间序列滑块窗口小部件

如需时间序列窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个时间序列滑块窗口小部件（第 236 页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的时间序列窗口小部件的几个不同方面，并描述了在 MicroStrategy Web 中的格式化步骤。

格式化哪些内容	如何格式化
在图表内或图表外显式图表图例	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“时间序列滑块”对话框将打开。 2 选定或取消选定在图表外显示图例复选框。 3 单击确定保存更改。
保持 Y 轴的高度或让它自动调整大小	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“时间序列滑块”对话框将打开。 2 选定或取消选定启用固定的 Y 轴复选框。 如果选定该复选框，不管是什么数据或任何数据上的变化主图表的 Y 轴将保持固定高度。 如果取消选定该复选框，Y 轴将根据所显示的数据自动调整大小。 3 单击确定保存更改。
只查看图表上数据集的子集 只有在删除数据点不会影响图表整体意义的数据集操作中才能启用这一选项。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“时间序列滑块”对话框将打开。 2 选定启用数据采样复选框。 如果选定该复选框，一组均匀分布的 X 轴值将显示在图表中，让您对图表的值有一个整体印象。 3 单击确定保存更改。
显示所有序列均为线型图表 默认情况下，图表中的第一个序列将显示为面积图。您可以选择将此序列显示为折线图。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“时间序列滑块”对话框将打开。 2 选定所有序列均为线型图表复选框。 3 单击确定保存更改。
定义滑块位置 可以为滑块指定一个默认的位置，或使其返回至文档最后一次保存时所处的相同位置。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“时间序列滑块”对话框将打开。 2 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要保存滑块位置，请选择保存滑块位置选项。当此文档保存后再次执行时，最新的滑块位置将用来决定显示的范围。 • 要设置一个默认的滑块位置，请选择设置默认的滑块位置按钮。然后选择下列操作之一： <ul style="list-style-type: none"> 选择整个可用范围以显示整个图表。 选定范围内的尾部数据点并在此字段输入一个数字以指定图表中要显示的最后一个数据点起算的总数据点。例如，在字段中输入 5 以显示此图表中最后 5 个数据点。 3 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>把滑块或主图表定义为一个选择器</p> <p>您可以把时间序列滑块窗口小部件的滑块或主图表部分作为选择器，它将在用户点击选择器时更新仪表盘上的目标表格 / 图表。如需详细信息，请参阅把时间序列滑块窗口小部件用作选择器（第 314 页）。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“时间序列滑块”对话框将打开。 2 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 如要把滑块用作选择器，从可选区域下拉列表中选择一个滑块。 • 如要把主图表用作选择器，从可选区域下拉列表中选择主图表。要通过鼠标移过，而不是单击来更新目标，请选择鼠标移过时更改选择项目选项。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。</p> <p>下列格式可以从基础图表继承：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 数字格式 • 字体类型、大小、和颜色 • 窗口小部件的背景色和边框 • 图例格式，包括位置、背景色、边框色 • 图表中可显示的最大值和最小值 • 图表坐标轴上刻度线之间的间隔 • 面积图的填充色 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，指向查看模式并选择图表视图。 2 从格式菜单中选择图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 在图表类型下拉列表中选择垂直面积图。 4 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 5 单击应用，然后再单击确定返回窗口小部件。 6 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“时间序列滑块”对话框将打开。 7 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显示未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 8 单击确定保存更改。

格式化一个瀑布图窗口小部件

如需瀑布图窗口小部件的图示以及将其添加到文档的步骤，请参阅[创建一个瀑布图窗口小部件（第 238 页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的瀑布图窗口小部件的几个不同方面，并列出了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash 模式**下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的显示方

式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#)（第 243 页）。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
决定增量条和减量条的颜色和阴影效果	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击颜色选项卡。 3 选定应用增量 / 减量颜色复选框。 4 从增量基本色下拉列表选择一个增量条颜色。 5 从减量基本色下拉列表选择一个减量条颜色。 6 选定或取消选定应用阴影效果到条形图复选框。 7 单击确定保存更改。 <p>首个增量 / 减量序列采用的是基础颜色，而后续的序列则在基础颜色上应用了阴影效果。如果基础色为暗色调，附加序列则使用更浅的投影效果。如果基础色为亮色调，附加序列则使用较暗的投影效果。</p>
决定边框颜色	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 在颜色选项卡上，从边框颜色调色板中选择一个颜色。 3 单击确定保存更改。
决定增量和减量按照窗口小部件来计算还是根据度量来计算	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击数据选项卡。 3 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 如果每一期数据包含大量的增减，请选定已指定的增量 / 减量复选框来显示增量数据或减量数据。要使用这一设置，窗口小部件的行和列必须分别包含度量和实体，以便您按照指定的顺序沿 X 轴添加度量。这样一来增量条和减量条将按照指定的顺序显示。 • 要让窗口小部件计算增量或减量，请取消选定已指定的增量 / 减量复选框。要使用这一设置，窗口小部件必须按列添加度量并按行添加实体。度量必须能够描述每个时间单位的总值。 4 单击确定保存更改。
决定最后一个条形图（位于窗口小部件的最右侧）是否由窗口小部件计算还是通过表格 / 图表数据指定	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击数据选项卡。 3 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 如果数据中包含最后一个条形图的信息，选定已指定的最后一个条形图复选框。 • 如果您想让窗口小部件计算最后一个条形图，请取消选定已指定的最后一个条形图复选框。您也可以为最后一个条形图定义名称（详见以下）。 4 单击确定保存更改。
提供最后一个条形图的标签或名称 此名称被用作窗口小部件最右边的条形的标签。默认情况下，命名为“最终”。这一选项只有在最后一个条形图由窗口小部件计算的情况下可用（如上所述）。	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击数据选项卡。 3 在最终输入文本字段指定标签文本。 4 单击确定保存更改。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>决定是否显示与相同序列的相邻条形图连接的线条</p> <p>这一选项只有在窗口小部件包含一个序列时可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击数据选项卡。 3 选定或取消选定增加连接线复选框。 4 单击确定保存更改。
<p>决定是否在工具提示中显示附加序列</p> <p>这一选项只有在表格 / 图表在不同坐标轴包含实体和度量时可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击数据选项卡。 3 选定或取消选定在工具提示中显示附加序列复选框。 4 单击确定保存更改。
<p>决定是否在一行或交错行显示 X 轴标签</p> <p>交错的标签允许所有标签位于同一行时</p> <p>如果无法完全适应窗口小部件下方的空间仍然处于可见的状态。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击数据选项卡。 3 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要在所有标签不能完全排列在窗口小部件下方时交错排列 X 轴，选定交错但不放置 X 轴标签复选框。所有标签都将显示。不会有标签从窗口小部件被移除。 • 要在一行显示标签，取消选定交错但不放置 X 轴标签复选框。无法适应窗口小部件大小的标签将不显示。 4 单击确定保存更改。
<p>决定窗口小部件中是否显示水平目标线，以及要显示的目标线数量</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击数据选项卡。 3 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要隐藏目标线，选择目标线数量字段中的 0。 • 要显示水平目标线，选择目标线的数量字段中的行数。 4 单击确定保存更改。 5 如果目标线已显示，您可以在窗口小部件中向上或向下移动目标线。
<p>决定是否启用 What-if 分析</p> <p>“What-if”分析允许用户使用条形控键来调整条形的大小。增减条形的大小将影响窗口小部件内的值。用户也可以查看对条形大小的更改并重置条形以还原至原始值。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击 What-if 选项卡。 3 选定或取消选定启用 What-if 分析复选框。 4 单击确定保存更改。 5 用下列步骤启用条形控键以使用户能修改条形的大小，从而执行 What-if 分析。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>决定是否显示条形控键</p> <p>条形控键允许用户通过窗口小部件执行“<i>What-if</i>”分析。如果条形控键已隐藏，用户可以把指针指向条形图来显示它们。这一选项只有在“<i>what-if</i>”分析已启用的情况下可用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 2 单击 What-if 选项卡。 3 选定或取消选定显示条形控键复选框。 4 单击确定保存更改。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。</p> <p>下列格式可以从基础图表继承：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 数字格式 • 字体类型和颜色 • 窗口小部件的背景色和边框 • 图例格式，包括背景色、边框颜色、以及用于显示图例内条目的字体 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，指向查看模式并选择图表视图。 2 从格式菜单中选择图表。这时“格式：图表”对话框将打开。 3 在图表类型下拉列表中选择垂直条形图。 4 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 5 单击应用，然后再单击确定返回窗口小部件。 6 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“瀑布”对话框将打开。 7 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显示未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 8 单击确定保存更改。

格式化一个加权列表查看器窗口小部件

如需加权列表查看器窗口小部件的图片展示以及将其添加到文档的步骤，请参阅 [创建一个加权列表查看器窗口小部件（第 241 页）](#)。

下表列出了您可以进行格式化的加权列表查看器窗口小部件的几个不同方面，并描述了在 **MicroStrategy Web** 中的格式化步骤。这些步骤可以在 **Flash 模式**下执行。如果窗口小部件已经被定义为 **DHTML** 窗口小部件，且 **Web** 中已启用 **DHTML**，这些步骤也可以在交互模式下执行。如需确定窗口小部件的

显示方式的步骤，请参阅 [定义窗口小部件在不同视图和模式下的显示方式](#) (第 243 页)。有关启用 DHTML 的步骤，请参阅 [MicroStrategy Web 帮助](#)。

格式化哪些内容	如何格式化
<p>决定窗口小部件中的分段颜色</p> <p>这些分段位于窗口小部件左侧以及位于表格右侧的堆积条形图中所显示的颜色。每种颜色分别代表好、中等或差的绩效</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“属性”对话框将打开。 2 从分段 1、分段 2和分段 3调色板中分别选择相应的颜色。如果只启用了两种颜色分段，分段 2 将不可用。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否显示两个还是三个颜色分段</p> <p>当只有两个分段显示时，分段 1 和分段 3 将用来显示窗口小部件中的两个分段。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“属性”对话框将打开。 2 选定或取消选定仅使用 2 个分段复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>显示或隐藏窗口小部件左侧堆积条形图中的折线</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“属性”对话框将打开。 2 选定或取消选定图表网格线复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>应用玻璃效果到窗口小部件</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“属性”对话框将打开。 2 选定或取消选定玻璃效果复选框。 3 单击确定保存更改。
<p>决定是否应用从窗口小部件基础图表式报表继承的格式。</p> <p>下列格式可以从基础图表继承：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 数字格式 • 字体类型和颜色 • 窗口小部件的背景色和边框 • 图例格式，包括背景色、边框颜色、以及用于显示图例内条目的字体 	<ol style="list-style-type: none"> 1 在可编辑模式下，右键单击窗口小部件，然后选择属性和格式。这时将打开“属性和格式”对话框。 2 选中对话框中的相应选项来格式化窗口小部件的基础图表。如需格式化窗口小部件的基础图表式报表的各个选项的相关详细信息，请单击帮助。 3 单击确定返回窗口小部件。 4 在 Flash 模式或交互模式下，右键单击窗口小部件并选择属性。这时“加权列表查看器”对话框将打开。 5 请进行以下相应操作： <ul style="list-style-type: none"> • 要应用窗口小部件的基础图表的格式，选定继承表格格式复选框。 • 要显示未继承格式的窗口小部件，请取消选定继承表格格式复选框。 6 单击确定保存更改。

查看与窗口小部件相关的数据：把窗口小部件用作一个选择器

简介

当用户单击窗口小部件中的元素时，与该元素相关的数据可以自动显示在仪表盘上的其他表格式报表和图表式报表中。要启用此功能，您须将窗口小部件制作成选择器，并把表格式报表或图表式报表作为目标。当用户单击选择器时，所有目标将自动显示与该用户单击内容相关的数据。例如，单击交互式气泡图窗口小部件中代表东南地区的气泡时，所有目标表格式报表和图表式报表以及同一个仪表盘上的面板集将自动更新为东南地区的数据。

本章将描述可指定为选择器的窗口小部件，以及指定为选择器时，用户如何与这些窗口小部件进行交互操作。本章还包含了将仪表盘中的窗口小部件指定为选择器的步骤。如需不同类型的窗口小部件的基本描述和图示，以及如何创建这些窗口小部件的操作步骤，请参阅 [第5章 提供Flash 分析图表和交互性：窗口小部件](#)。有关选择器的介绍，请参阅 [第4章 为用户提供交互性：选择器](#)。

 要查看窗口小部件并与其进行交互操作，您必须有支持的 **Flash Player** 版本。请参考 *MicroStrategy 自述文件* 文件中的支持版本列表。

如需关于把仪表盘内的实体、度量、自定义组或合并项等其他对象作为选择器使用的详细信息，请参阅 [启用表格 / 图表作为选择器控制其他表格 / 图表 \(第158页\)](#)。

把窗口小部件用作选择器

您可以在窗口小部件的模板上把报表对象作为选择器使用。这可以让用户选择要在其他表格式报表和图表示报表以及仪表盘内的面板集上显示元素。窗口小部件将以表格式报表和图表示报表或面板集为目标用作选择器。

如需所有类型的选择器的说明，包括示例，请参阅 [第 4 章 为用户提供交互性：选择器](#)。

您可以通过以下窗口小部件创建选择器：

- 气泡图 ([第 306 页](#))
- 数据云团 ([第 307 页](#))
- 矩阵图 (已弃用) ([第 307 页](#))
- 热图 ([第 309 页](#))
- 交互式气泡图 ([第 309 页](#))
- 交互式堆积图 ([第 312 页](#))
- 微图 ([第 313 页](#))
- 时间序列滑块 ([第 314 页](#))
- 瀑布图 ([第 317 页](#))
- 加权列表查看器 ([第 317 页](#))

如需指定窗口小部件作为选择器使用的操作步骤，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件 \(第 318 页\)](#)。

把气泡图窗口小部件用作选择器

您可以启用气泡图窗口小部件的选择器功能，只要点击某个气泡就可显示仪表盘中与其相关的所有目标表格 / 图表以及面板集内的数据。

例如，窗口小部件中的实体被启用为选择器。该实体的元素将以气泡图形式被显示在窗口小部件中。分析师可以单击气泡以更新仪表盘中的目标表格 / 图表和面板集。

您也可以启用沿气泡图窗口小部件的 X 轴和 Y 轴排列的数据标签作为选择器。

要创建一个气泡图窗口小部件，请参阅 [创建一个气泡图窗口小部件（第170页）](#)。如需启用气泡图窗口小部件作为选择器的操作步骤，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)。

把数据云团窗口小部件用作选择器

数据云团窗口小部件中所显示的实体元素可以被定义为选择器。用户可以单击窗口小部件内（MicroStrategy Web 中的 Flash 模式或交互模式下）的实体元素以显示目标表格式报表和图表示报表以及仪表盘内的面板集上的相关数据。

如果实体元素已指定为作为选择器使用，光标将变成手掌状指针。例如，如果 Region（地区）实体被定义为一个选择器，元素 Northeast（东北地区）和 Southeast（东南地区）则可以用作选择器。

要创建一个数据云团窗口小部件，请参阅 [创建一个数据云团窗口小部件（第174页）](#)。如需启用数据云团窗口小部件作为选择器的操作步骤，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)。

把矩阵图（已弃用）窗口小部件用作选择器

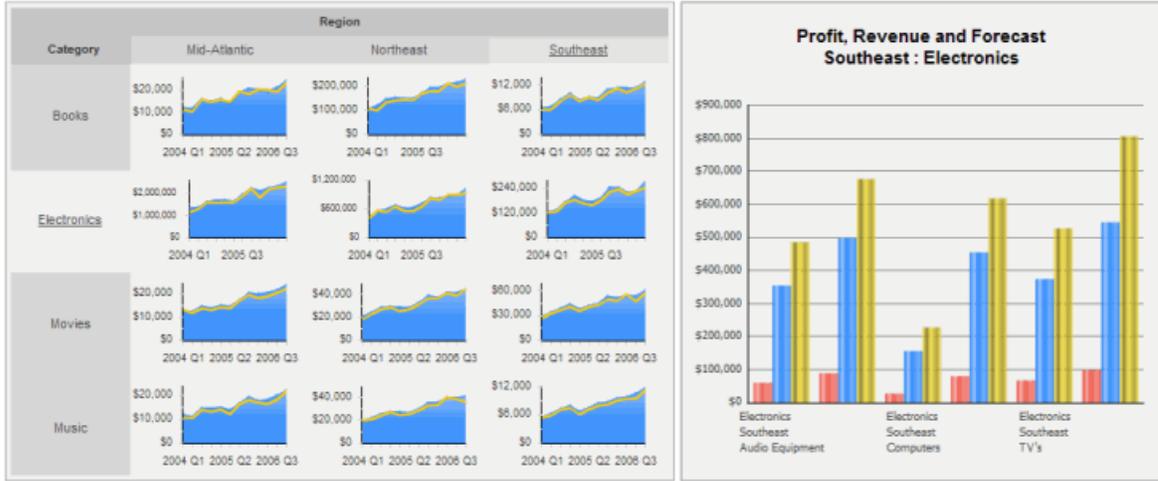
矩阵图（已弃用）窗口小部件是由位于其列和行标题上的几个实体和元素，以及这些对象的逻辑乘生成的相对应的图表所组成。您可以启用列标题中所显示的实体、元素、图表和实体名作为选择器。这可以让分析师在仪表盘中选择一个实体、实体元素或图表并查看仪表盘中表格和图表上与其相关的特定数据。分析师也可以通过单击这些元素来同时查看与来自不同实体的元素相关的数据。

以下场景描述了矩阵图（已弃用）窗口小部件如何用作选择器：

- 当您的光标移动到被启用为选择器的实体名或实体元素上时，实体名或实体元素将变成一个超链接。如果您选定该实体名或实体元素，所有表格/图表以及面板集将会显示与其相关的数据。

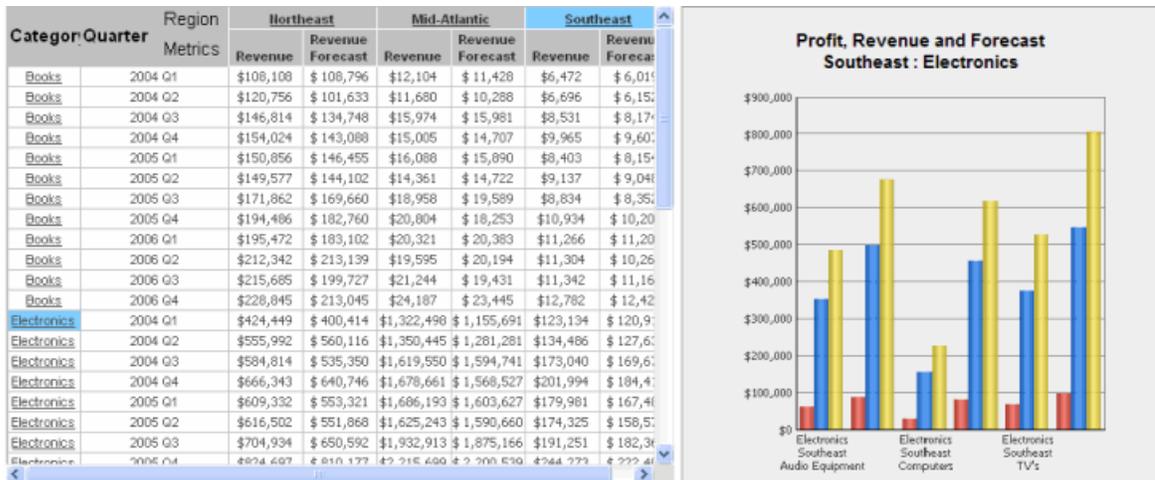
例如，以下矩阵图（已弃用）窗口小部件中选定了 Electronics（电子产品）类别和 Southeast（东南地区）。因此，与 Southeast（东南地区）

和 **Electronics**（电子产品）类别相关的数据显示在了右侧的目标表格 / 图表中。



您不能在同一个实体中选择多个元素。如果您从标题中选择一个实体名，所有相对应的实体元素的所选内容将被清除。例如，如果您在上述窗口小部件中选择 **Category**（商品大类），**Electronics**（电子产品）类别将不再突出显示且所有类别的数据都将显示在右侧的目标表格 / 图表中。

矩阵图（已弃用）窗口小部件中的 **Category**（商品大类）和 **Region**（地区）实体可以用作选择器，因为它们已在可编辑模式下启用为选择器，如下所示。需要注意的是，所有商品大类和地区被启用为选择器后将设置超链接。



- 当您的光标移动到窗口小部件中的图表上时，光标将显示为手掌状指针来表示该图表是一个选择器。如果您单击图表，将自动选定标题中两个相对应的实体元素。因此，所有表格 / 图表以及面板集将会显示与这两个元素相关的数据。例如，如果您选择了中部大西洋和电子产品两个类别的逻辑乘生成的图表，将显示中部大西洋地区电子销售相关的所有数据。
- 当您的光标移动到一个图表并单击图表中一个特定的数据点时，与该数据点相关的所有数据将出现在所有目标表格 / 图表以及面板集上，除非窗口小部件所在的表格 / 图表上基于时间的实体被启用为选择器。您也可以最大化图表后再执行这个任务。

要创建一个矩阵图（已弃用）窗口小部件，请参阅[创建一个矩阵图（已弃用）窗口小部件（第198页）](#)。如需启用矩阵图（已弃用）窗口小部件作为选择器的操作步骤，请参阅[创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)。

把热图窗口小部件用作选择器

热图窗口小部件中的报表对象可以定义为选择器，详见[创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)中的描述。在 MicroStrategy Web 中通过 Flash 模式或交互模式，用户可以与窗口小部件交互以控制仪表盘内的目标表格 / 图表以及面板集。

您可以把窗口小部件中任何相关区域标题或矩形用作选择器。用户可以通过悬停鼠标指针选择位于窗口小部件中的某个标题或矩形来显示目标表格 / 图表以及面板集内的相关数据。如果矩形或标题可用作选择器，光标将变成手掌状指针。例如，如果 **Category**（商品大类）实体被定义为一个选择器，**Category**（商品大类）标题就能用作选择器。如果 **Region**（地区）等更多的实体也作为选择器使用，则单独的矩形可以用作选择器。目标表格 / 图表以及面板集内的所有数据在用户选择标题或矩形后更新。

要创建一个热图窗口小部件，请参阅[创建一个热图窗口小部件（第203页）](#)。要把热图窗口小部件用作选择器，请参阅[创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)。

把交互式气泡图窗口小部件用作选择器

交互式气泡图窗口小部件中的报表对象可以定义为选择器，详见[创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)中的描述。在 MicroStrategy Web 中通过 Flash 模式或交互模式，用户可以与窗口小部件交互以控制仪表盘内的目标表格 / 图表以及面板集。

交互式气泡图窗口小部件的以下几个部分可用作选择器来显示表格 / 图表以及面板集上的数据：

- 窗口小部件内的**气泡**可用作选择器，条件是窗口小部件所在的表格 / 图表中它们相对应的实体已启用作为选择器。

例如，在 **Flash** 模式或交互模式下，用户可以单击东北地区所对应的气泡以在所有目标表格 / 图表和面板集内显示东北地区的数据。



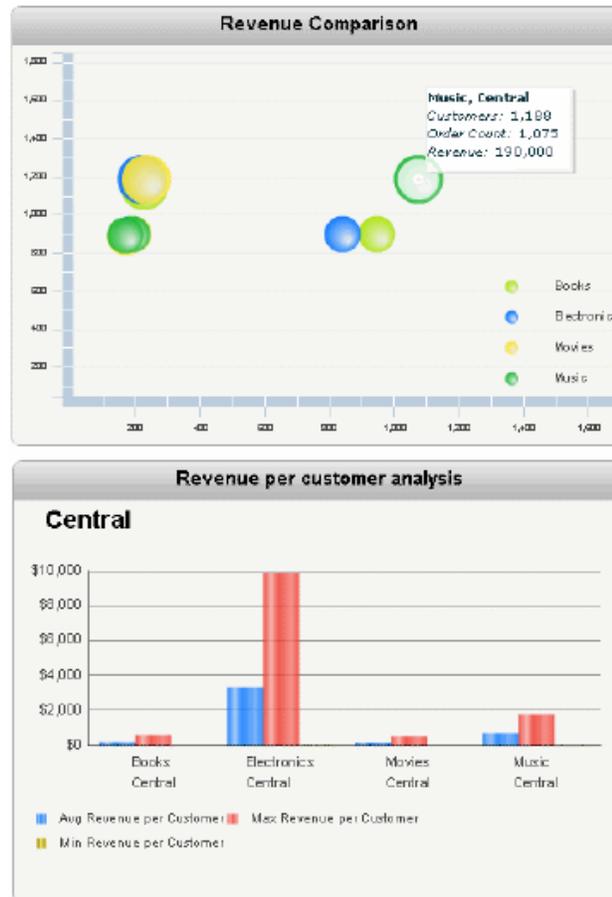
在 **Flash** 模式或交互模式下，双击气泡来向下钻取该气泡的子元素并显示与该气泡相关的仪表盘上的数据。如要显示与钻取元素相关的数据，用户可以单击子气泡。所有目标表格 / 图表以及面板集都将被更新，其中包含与选择相关的数据。如需更多关于在交互式气泡图窗口小部件中钻取数据的有关信息，请参阅[如何支持在交互式气泡图窗口小部件中的钻取（第209页）](#)。

- **图例中的实体元素**可用作选择器，条件是窗口小部件所在的表格 / 图表上包含一个已启用为选择器的实体。

在 **Flash** 模式或交互模式下，用户可以单击图例上的一个实体元素。图例中一次只能选择一个条目。例如，用户可以单击 **Central**（中部地区）的图例条目来显示所有目标表格 / 图表以及面板集内中部地区的数据。

当用户将光标移到窗口小部件上的这些可选择的部分时，光标会变成手状，表示这个对象可以选择。

例如，一个交互式气泡图窗口小部件中的 **Region**（地区）实体被启用为选择器。当您从窗口小部件选择地区时，页面底部的目标图表将连同该地区相关的数据一起更新。



用户也可以通过拖拽气泡周围的选择框（或套索工具）来选择多个气泡。例如，用户可以拖动窗口小部件中部 **Electronics**（电子产品）和 **Books**（书籍）这两个气泡周围的选择框。如果选择框设为自动更新目标，目标图表将显示与这些气泡相关的数据。否则，用户必须单击按钮栏上的**选择**图标来更新目标图表。

要把窗口小部件作为选择器使用，首先应在 **Desktop** 中选中目标表格 / 图表和 / 或面板集。您也可以在 **MicroStrategy Web** 中的设计模式或可编辑模式下操作。

在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式或交互模式下，您可以确保用户将光标悬停在气泡上或图例中的条目上时，目标表格 / 图表和 / 或面板集将更新，而不是通过单击操作来实现更新。

要创建一个交互式气泡图窗口小部件，请参阅 [创建一个交互式气泡图窗口小部件（第208页）](#)。要把交互式气泡图窗口小部件用作选择器，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)。

把交互式堆积图窗口小部件用作选择器

交互式堆积图窗口小部件中的报表对象可以定义为选择器，详见 [创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#) 中的描述。在 **MicroStrategy Web** 中通过 **Flash** 模式，用户可以与窗口小部件交互以控制仪表盘内的目标表格 / 图表以及面板集。

交互式堆积图窗口小部件的以下几个部分可用作选择器来显示仪表盘中表格 / 图表以及面板集内的数据：

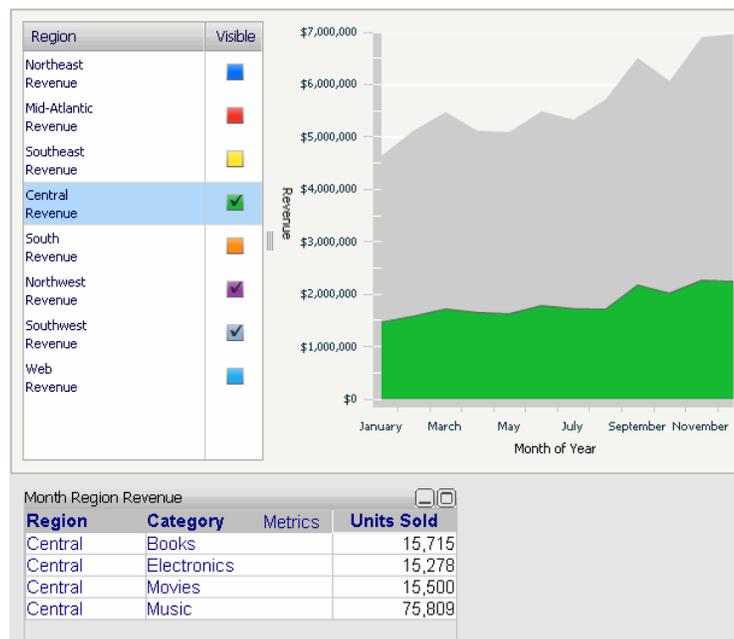
- **左侧图例中的实体元素**可用作选择器，条件是窗口小部件所在的表格 / 图表上的一个以上的实体被启用为选择器。用户只能选择一个实体元素来更新目标面板集和表格 / 图表。



如果选择了一个以上的元素，只有与选定的最后一个元素相关的数据才会显示在目标面板集和表格 / 图表中。

- 如果用于生成图表序列的实体启用了选择器功能，那么**面积图**可以用作选择器。用户一次只能选择一个图表。

例如，一个交互式堆积图窗口小部件中的地区实体被启用为选择器。当用户从窗口小部件选择一个地区时，目标表格将连同该地区相关的数据一起更新。



要把窗口小部件作为选择器使用，首先应在 **Desktop** 中选中目标表格 / 图表和 / 或面板集。您也可以在 **MicroStrategy Web** 中的设计模式或可编辑模式下操作。在交互式堆积图窗口小部件中，您必须在 **MicroStrategy Web** 中切换到 **Flash** 模式来决定启用窗口小部件的哪个部分作为选择器。在 **Flash** 模式下，您也可以确保鼠标悬停在图表或图例上时即可更新目标表格 / 图表和面板集，而无需单击它。

要创建一个交互式堆积图窗口小部件，请参阅 [创建一个交互式堆积图窗口小部件（第 213 页）](#)。要把交互式堆积图窗口小部件用作选择器，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件（第 318 页）](#)。

把微图窗口小部件用作一个选择器

微图窗口小部件所在的表格 / 图表通常由几个位于行标题的实体以及行内这些实体的元素所组成。您可以启用这些实体和元素作为选择器以允许分析师选择实体或元素并查看仪表盘中其他表格 / 图表内与它相关的特定数据。

当分析师用光标悬停在一个启用为选择器的实体元素上时，光标将显示为一个手掌状的指针来表示那是一个链接。当点击链接时，仪表盘上的所有表格 / 图表将和一组与被点击的实体元素相关的数据一起被更新。例如，如果您单击东南地区，所有与东南地区相关的数据将显示在仪表盘的目标表格 / 图表中。

包括行标题内的实体名在内，表格 / 图表中每个实体元素都可以用作一个选择器。当您点击显示在行标题上的一个实体名时，这个实体的所有元素都将被选定。这就省去了逐一选择单独的实体元素的过程。行标题上实体的背景色如果显示为灰色则表示该实体已被选定。

 注意以下事项：

- 度量列不能用作选择器。
- 当多个实体被设为选择器时，所选内容将分别独立出现。

您也可以通过启用表格 / 图表中基于时间的实体（如月份）作为选择器来把窗口小部件中的锯型折线图和条形图表用作选择器。当您的光标滑过一个折线图或条形图时，然后单击一个特定的数据点，所有与该数据点相关的数据将显示在仪表盘的全部目标表格 / 图表以及面板集内。

要创建一个微图窗口小部件，请参阅 [创建一个微图窗口小部件（第 219 页）](#)。要启用微图窗口小部件作为选择器的操作步骤，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件（第 318 页）](#)。

把时间序列滑块窗口小部件用作选择器

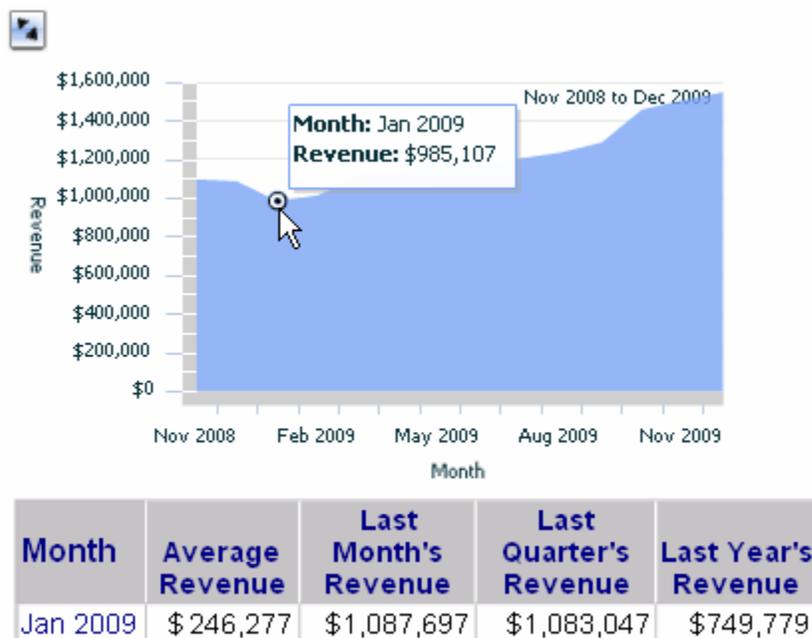
时间序列滑块窗口小部件中的报表对象可以定义为选择器。在 **MicroStrategy Web** 中通过 **Flash** 模式，用户可以与窗口小部件交互以控制仪表盘内的目标表格 / 图表以及面板集。

在 **Desktop** 中，或在 **MicroStrategy Web** 的设计模式或可编辑模式下，您必须在包含窗口小部件的图表 / 表格中定义一个或多个对象作为选择器。然后，切换到 **Flash** 模式来使用窗口小部件底部的主图表作为选择器。您可以用鼠标悬停并选择位于图表中的某个独立的数据点来显示目标表格 / 图表以及面板集内的相关数据。例如，用户可以选择代表 **2006** 年一月份收益的数据点，目标表格 / 图表和面板集内的所有数据都将更新。

以下仪表盘将在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下显示。时间序列滑块内最后一个数据点所相关的收益数据，此例中即 **2009** 年 **12** 月的数据将显示在窗口小部件下方的表格式报表中。

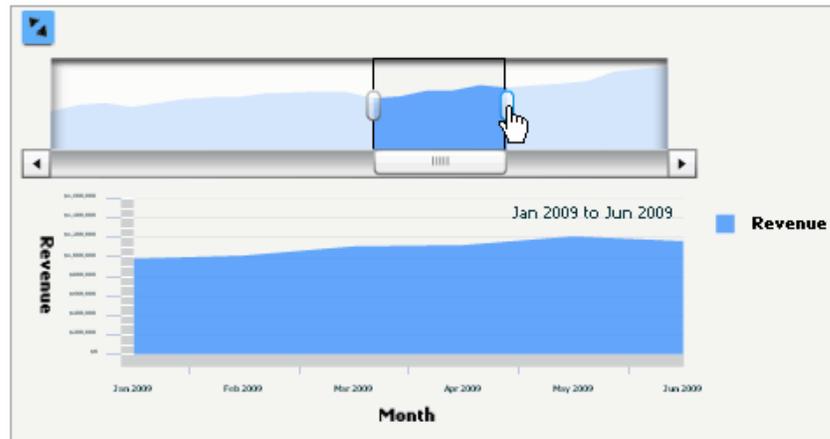


当您点击 2009 年 1 月份的数据点时，表格式报表将显示该日期的相关收益数据，如下所示。



该示例利用主图表作为选择器，但您可以用滑块来取代它作为选择器。您不但可以点击某个数据点（此例中即单个月份），您还可以选择一个月份范围。

在以下示例中，滑块被设在 2009 年 1 月至 2009 年 6 月，因此表格式报表将显示该时间范围内的数据。



Month Metrics	Average Revenue	Last Month's	Last Quarter's	Last Year's
Jan 2009	\$246,277	\$1,087,697	\$1,083,047	\$749,779
Feb 2009	\$253,657	\$985,107	\$1,096,324	\$851,921
Mar 2009	\$278,064	\$1,014,628	\$1,087,697	\$897,056
Apr 2009	\$281,064	\$1,112,254	\$985,107	\$827,244
May 2009	\$303,776	\$1,124,255	\$1,014,628	\$892,637
Jun 2009	\$291,280	\$1,215,105	\$1,112,254	\$964,882

要把原先作为选择器的主图表更改为滑块，您必须在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下格式化相应的窗口小部件设置。如需更多信息，请参阅 *MicroStrategy Web 帮助*。

当此示例中的窗口小部件以表格 / 图表为目标时，表示目标可以是多个表格 / 图表、一个面板集或多个面板集。

要把窗口小部件作为选择器使用，首先应在 **Desktop** 中选中目标表格 / 图表和 / 或面板集。您也可以在 **MicroStrategy Web** 中的设计模式或可编辑模式下操作。

在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下，您可以确保用户将鼠标悬停在主图表中某个数据点即可更新目标表格 / 图表和面板集，而无需单击数据点。

要创建一个时间序列滑块窗口小部件，请参阅 [创建一个时间序列滑块窗口小部件 \(第 236 页\)](#)。要启用时间序列滑块窗口小部件作为选择器的操作步骤，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件 \(第 318 页\)](#)。

把瀑布图窗口小部件用作一个选择器

您可以启用瀑布图窗口小部件中的条形作为选择器。在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下，用户可以单击一个条形图或条形图的某一节来显示仪表盘中所有目标表格 / 图表以及面板集内与其相关的数据。

例如，一个实体被放在了窗口小部件所在的表格 / 图表的列。此实体将被启用为选择器。该实体的元素将显示在 **Flash** 模式或交互模式下窗口小部件的图例中。分析师可以从图例中选择项目来更新仪表盘中的目标表格 / 图表和面板集。瀑布图窗口小部件上的度量也可以用作选择器。

要创建一个瀑布图窗口小部件，请参阅 [创建一个瀑布图窗口小部件（第238页）](#)。要启用瀑布图窗口小部件作为选择器的操作步骤，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)。

把加权列表查看器窗口小部件用作选择器

加权列表查看器窗口小部件中的表格通常由几个位于行标题的实体以及行内这些实体的元素所组成。您可以启用这些实体和元素作为选择器。这可以让分析师在文档中选择一个实体或元素，然后查看仪表盘中表格和图表上与其相关的特定数据。

当您点击一个已启用作选择器的实体元素，任何目标表格和图表都将于一组与实体元素相关的数据一起被更新。例如，如果您单击东南地区，所有与东南地区相关的数据将显示在仪表盘上的表格和图表中。您可以通过点击这些元素同时从不同的实体中选择元素。但您不能在同一个实体中选择多个元素。

表格中包括列标题在内的每一个列都可用作选择器。当您点击显示在行标题上的一个实体名时，将选定这个实体的所有元素。这就省去了在列中逐一选择单独的实体元素的过程。实体的背景色将变为较淡的底纹以表示该实体已选定。



当窗口小部件中两个或更多实体被设为选择器时，两个所选内容将分别独立出现。

位于窗口小部件左侧的堆积度条形图也可用作选择器。当您的光标移动到图表上时，光标将显示为手掌状指针来表示该图表是一个选择器。图表的每个部分分别代表表格中的一个行，因此图表可用来切换窗口小部件中已启用的所有选择器。单击堆积图的某一段，表格 / 图表可连同您所点击的实体元素的一组相关数据一起更新。

如果堆积图中只有一个实体被设为选择器，当您在图表中单击这个部分时，仪表盘将只显示该实体元素的数据。

要创建一个加权列表查看器窗口小部件，请参阅 [创建一个加权列表查看器窗口小部件（第241页）](#)。要启用加权列表查看器窗口小部件作为选择器，请参阅 [创建作为选择器使用的窗口小部件（第318页）](#)。

创建作为选择器使用的窗口小部件

本节提供了如何指定目标表格 / 图表或面板集作为选择器的相关步骤。

启用窗口小部件作为选择器使用

要启用窗口小部件作为选择器使用，窗口小部件类型必须是气泡图、数据云团、热图、交互式气泡图、交互式堆积图、时间序列滑块或瀑布图。

前提条件

- 以创建一个窗口小部件，它所包含的报表对象将用作选择器。有关步骤，请参阅 [如何把表格 / 图表转换为窗口小部件（第251页）](#)。
- 以创建要用作目标的面板集或表格 / 图表。有关步骤，请参阅 [插入一个面板集（第58页）](#)。
- 选择器和目标必须有一个共同的实体。

如何将窗口小部件用作选择器

- 1 在 MicroStrategy Web 中的 **设计** 或 **可编辑模式** 下打开文档。
- 2 选择包含窗口小部件的表格 / 图表。
- 3 请进行以下相应操作：
 - 右键单击表格 / 图表中要用作选择器的实体、自定义组或合并项的名称，并选择 **用作选择器**。
 - 右键单击表格 / 图表内的 **度量** 列，并选择 **用作选择器**。
- 4 右键单击作为选择器使用的对象或 **度量** 列，并选择 **编辑选择器**。这时“配置选择器”对话框将打开。

- 5 在左侧可用控件列表中选择目标表格 / 图表或面板集。单击 > 将其添加到右侧已选中的目标列表中。您可以选择多个目标。

表格 / 图表中所选中的实体、自定义组或合并项为源，选中的表格 / 图表为目标。选择器的操作类型被设置为“选择元素”。

 如果目标自动维护，可用目标列表和选中目标列表将不可用。如需更多关于自动维护目标的信息以及如何启用或禁用自动维护的步骤，请参阅 [自动维护选择器目标](#)（第114页）。

- 6 通过选定或取消选定 **把选择内容应用为筛选器** 复选框确定选择器用于筛选数据还是对数据进行切片。以下简要地描述了这两者的区别。如需包括示例在内的更多详细信息，请参阅 [把选择内容应用为筛选器或切片](#)（第107页）。

- 度量值在文档中所显示的表格 / 图表级别聚合前筛选型选择器的所选内容将被用来筛选基础数据集。
- 切片型选择器中的所选内容用来判断表格 / 图表中合并并显示的数据切片。

 如果您已选择度量列作为选择器，则“把选择内容应用为筛选器”复选框将不可用且处于取消选定的状态。

- 7 要确保用户可以在窗口小部件中选择一个以上元素，请选定 **显示 [全部] 选项** 复选框。

 注意以下事项：

- 如果 **显示 [全部] 选项** 复选框已选定，气泡图窗口小部件 X 轴和 Y 轴上的数据标签就能用作选择器。
- 如果 **显示 [全部] 选项** 复选框已选定，矩阵图（已启用）窗口小部件、微图窗口小部件或加权列表查看器窗口小部件标题内的实体名称就能用作选择器。
- 如果 **显示 [全部] 选项** 复选框已选定，用户则可以在交互式堆积图窗口小部件中的核查清单中选择一个以上元素。
- 如果 **显示 [全部] 选项** 复选框已选定，瀑布图窗口小部件图例内的实体元素就能用作选择器。

- 8 如果选择器用于对数据进行切片（**把选择内容应用为筛选器** 复选框已取消选定），则 **显示合计选项** 复选框可用。此复选框指定了是否显示 [合计] 选项，以允许用户显示合计。如需示例及更多详细信息，请参阅 [显示选择器内的合计](#)（第141页）。

- 9 如果选择器用于对数据进行切片（**把选择内容应用为筛选器** 复选框已取消选定），则 **当前选择的内容没有匹配数据时自动更新** 复选框可用。此复选

框用于决定数据不存在时如何显示目标。如需示例，请参阅 [决定数据不存在时如何显示选择器的目标](#)（第 128 页）。

- 无数据返回时要显示消息，请取消选定该复选框。
- 要显示一个项内容，请选定该复选框。

10 单击**确定**应用更改并返回仪表盘。

11 按 **ESC** 退出编辑模式。

12 如果您已把交互式堆积图窗口小部件启用为选择器，则必须完成指定窗口小部件的哪个部分作为选择器使用的步骤。您也可以确定用户将光标悬停在位置上方时是否更新目标。有关步骤，请参阅 [指定交互式堆积图窗口小部件的部分内容作为选择器](#)（第 320 页）。

13 如果您已把时间序列滑块窗口小部件或交互式气泡图窗口小部件启用为选择器，您可以指定用户将光标悬停在位置上方时是否更新目标。有关步骤，请参阅 [用光标悬停而不是鼠标单击来确保目标的更新](#)（第 321 页）。

指定交互式堆积图窗口小部件的部分内容作为选择器

完成启用交互式堆积图窗口小部件作为选择器的步骤后，您必须完成下列步骤以确定图表还是图例作为用户所点击的选择器。

您也可以确定当用户将光标悬停在图表或图例上方时更新目标，而不是要求用户单击图表或图例。

前提条件

- 交互式堆积图窗口小部件已启用为选择器。有关步骤，请参阅 [启用窗口小部件作为选择器使用](#)（第 318 页）。
- 必须为仪表盘启用 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅 [确定用户可选择操作的显式模式](#)（第 46 页）。

如何指定交互式堆积图窗口小部件中的其中一个部分作为选择器

- 1 在 MicroStrategy Web 中的 **Flash 模式** 下打开仪表盘。
- 2 右键单击窗口小部件并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 从**可选区域**下拉列表中选择**图表**或**图例**。

- 4 您可以确定当用户将光标悬停在图表或图例上时目标表格 / 图表和面板集自动更新。要实现这一操作，请选定**鼠标移过时更改选择项目**复选框。
- 5 单击**确定**应用更改。

用光标悬停而不是鼠标单击来确保目标的更新

对于时间序列滑块窗口小部件、交互式气泡图窗口小部件和交互式堆积图窗口小部件，您可以确定用户将光标悬停在窗口小部件上方时更新目标表格 / 图表和面板集，而不必要求用户单击才能更新。

需特别注意，用户将光标悬停在以下对象上方时目标可以更新：

- 时间序列滑块窗口小部件的主图表中的数据点。
- 交互式气泡图窗口小部件的某个气泡或图例中的某项内容。
- 交互式堆积图窗口小部件的图表或图例。

前提条件

- 窗口小部件已启用为选择器。有关步骤，请参阅[启用窗口小部件作为选择器使用（第 318 页）](#)。
- 必须为仪表盘启用 **Flash** 模式。有关步骤，请参阅[确定用户可选择操作的显式模式（第 46 页）](#)。

如何确保用户将光标悬停在窗口小部件上时更新目标

- 1 在 MicroStrategy Web 中的 **Flash 模式** 下打开仪表盘。
- 2 右键单击窗口小部件并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 请选定**鼠标移过时更改选择项目**复选框。
- 4 单击**确定**应用更改。

仪表盘教程

简介

仪表盘是一种特殊类型的文档，通常为一页长并且需要在线查看。仪表盘运用交互功能让分析师控制数据的查看方式。每位用户可以与仪表盘进行交互以便只显示他们所关注的的数据（通过使用面板或选择器）或只显示特定的实体元素或度量（通过使用选择器）。

仪表盘通常用来评估绩效，以提供快速状态确认，或者监控对整体业务目标的贡献度。仪表盘通过在直观、易读、交互式文档中演示关键的业务指标对其进行汇总。

本附录将通过 **MicroStrategy Tutorial** 中的数据，帮助您完成创建仪表盘并在面板集内合并使用窗口小部件的整个过程。您可以把本附录作为教程使用，并同时结合本手册其他章节中所提供的信息来创建仪表盘。

准备工作

本附录假设您了解如何创建报表和文档，并且熟悉文档和仪表盘的相关专用词汇和基本概念。

- 如需创建报表的相关操作说明，请参考 *Desktop Help* 或 *MicroStrategy 初级报表制作指南*。

- 如需创建文档的相关说明，请参阅 *Desktop Help* 或 *文档创建指南*。
- 如需关于仪表盘的背景信息，请参考 [第2章 设计动态企业仪表盘](#)。

如需格式化窗口小部件的某些部分并在 **Flash** 模式下查看仪表盘，必须能访问并登录 **MicroStrategy Web**。

 **MicroStrategy Tutorial** 项目元数据中的日期随时更新以反映当前年份。本节中的示例仪表盘和图片以及相关操作步骤创建于 **2004** 年至 **2006** 年之间。

完整的仪表盘

仪表盘使用的面板集包含三个面板。以下是每个面板及其描述。

 您可以将这些图片打印出来以供创建仪表盘时作为参考。

面板 1: Daily Order Count（每日订单数）

Daily Order Count 面板包含两个窗口小部件，均以 **Daily Order Count** 数据集为基础。窗口小部件包括：

- 时间序列滑块窗口小部件是一个面积图，可以让仪表盘分析师选择每次查看图表的哪一块内容。

此窗口小部件按照每日级别来显示订单数相关数据。您可以更改显示的特定日期，以及所显示的时间长短。例如，您可以查看一月份的数据、二月份的数据或一月到三月的数据。

- 仪表图窗口小部件是一个简易的状态指示器，类似于汽车车速表，显示一个可在表盘周边所显示的一定范围内的数字之间移动的指针。

此窗口小部件独立于时间，在商品大类级别显示利润率。您可以从中选择要显示的商品大类。

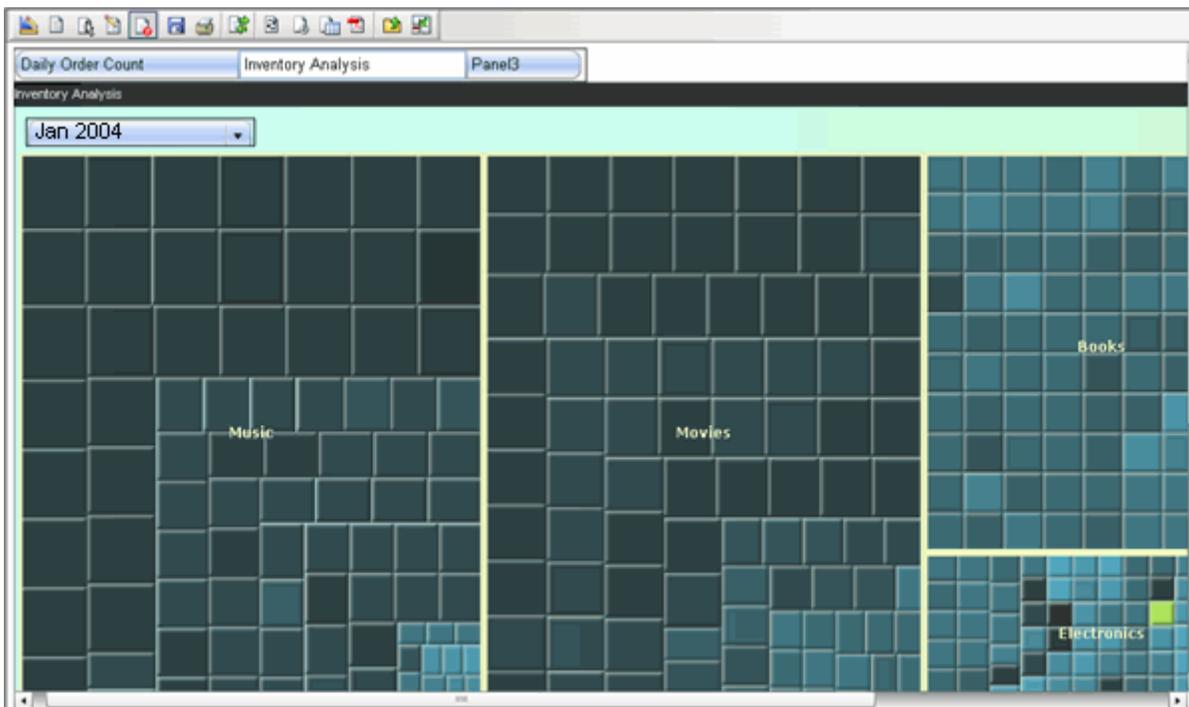


导出 [Daily Order Count（每日订单数）面板（第 339 页）](#) 中更详细地描述了此面板，提供各种功能实践应用的说明。本节内容假定您已经创建一个仪表盘。创建面板的相关说明位于 [创建 Daily Order Count（每日订单数）面板（第 329 页）](#)。

面板 2: Inventory Analysis（库存分析）

Inventory Analysis 面板中包含一个窗口小部件，即热图窗口小部件。该窗口小部件基于一个计算 Growth（增长率）度量的数据集，而该度量则来自 Beginning on Hand Inventory（起始库存量）和 End on Hand Inventory（终止库存量）的数据。热图窗口小部件显示的是每种产品库存量的每月增减情况，通过 Beginning on Hand Inventory（起始库存量）累计所得。允许您

以可视化方式呈现一定时期内库存的增长情况。您也可以通过选择器来选择要显示的月份。



注意滚动栏的作用。热图的长和宽超过了浏览器窗口的大小，因此下图中未显示整个窗口小部件。

热图窗口小部件呈现的是一个彩色矩形组合，每个矩形代表一个实体元素（此示例中为 **Growth**（增长率）），可以让您同时快速掌握大批变量的当前状态和效果。矩形包含各种阴影和色彩效果用来强调各个组成部分的状态。在热图中，每个矩形的大小代表相对的重要性，颜色代表该矩形中值的相对变化。

浏览 [Inventory Analysis（库存分析）面板（第348页）](#) 中更详细地描述了此窗口小部件，提供各种功能实践应用的说明。本节内容假定您已经创建一个仪表盘。创建的窗口小部件相关说明位于 [创建 Inventory Analysis（库存分析）面板（第341页）](#)。

面板 3: Employee Performance（员工绩效）

Employee Performance 面板中包含一个窗口小部件，即交互式气泡图窗口小部件。此窗口小部件允许您以可视化动画方式呈现特定时期内的员工绩效，并且钻取至独立气泡的各个组成部分以查看基础数据的分布情况。

气泡代表自定义组元素，通过所选呼叫中心的分组创建。例如，元素 **Northeast**（东北地区）由 **Boston**（波士顿）和 **New York**（纽约）呼叫中心组成。气泡的大小表示销售量，而气泡在图表上的位置表示员工级别上的利润和收益。气泡的颜色表示年份，如左下角的颜色键所示。



与上一个窗口小部件不同的是，此窗口小部件不使用选择器。但是，由于已启用钻取功能，如果点击气泡，窗口小部件将向下钻取至组成自定义组元素的呼叫中心。

[浏览 *Employee Performance*（员工绩效）面板（第 358 页）](#) 中更详细地描述了此窗口小部件，提供各种功能实践应用的说明。本节内容假定您已经创建一个仪表盘。创建的窗口小部件相关说明位于 [创建 *Employee Performance*（员工绩效）面板（第 350 页）](#)。

高级步骤

您将创建作为仪表盘数据集使用的报表，然后再使用这些数据集创建仪表盘。还将添加一个包含三个面板的面板集，然后再添加并定义不同的窗口小部件到面板。您将显示 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下的仪表盘与窗口小部件进行交互。目的是为了创建一个单独的仪表盘，以智能、高效和交互的方式显示各个数据集内所包含的所有数据。

此操作流程的高级步骤的概要如下。每个步骤虽然独立，但仍需按顺序进行。

 您应在“我的报表”或“共享报表”等可通过 **MicroStrategy Web** 访问的文件夹中保存报表和仪表盘。

创建 **Daily Order Count**（每日订单数）面板

- 1 [创建 **Daily Order Count**（每日订单数）报表作为数据集（第 329 页）](#)
- 2 [创建新仪表盘并选择数据集（第 330 页）](#)
- 3 [添加面板集和面板到仪表盘（第 331 页）](#)
- 4 [添加选择器到仪表盘（第 333 页）](#)
- 5 [创建一个时间序列滑块窗口小部件（第 333 页）](#)
- 6 [添加一个仪表图窗口小部件（第 335 页）](#)
- 7 [为仪表图窗口小部件创建一个选择器（第 337 页）](#)
- 8 [指定 **Flash** 模式作为默认显示模式（第 338 页）](#)
- 9 [仪表盘的保存（第 338 页）](#)
- 10 [在 **MicroStrategy Web** 中的 **Flash** 模式下查看 **Daily Order Count**（每日订单数）面板（第 338 页）](#)

创建 **Inventory Analysis**（库存分析）面板

- 11 [创建 **Inventory Analysis**（库存分析）报表作为数据集（第 341 页）](#)
- 12 [添加数据集到仪表盘（第 342 页）](#)
- 13 [在设计视图中切换面板（第 343 页）](#)
- 14 [重命名并格式化面板（第 343 页）](#)
- 15 [创建一个热图窗口小部件（第 344 页）](#)
- 16 [为热图窗口小部件创建一个选择器（第 346 页）](#)
- 17 [仪表盘的保存（第 347 页）](#)

- 18 在 *MicroStrategy Web* 中的 *Flash* 模式下查看 *Inventory Analysis*（库存分析）面板（第 347 页）

创建 Employee Performance（员工绩效）面板

- 19 创建一个自定义组（第 350 页）
- 20 创建 *Employee Performance*（员工绩效）报表作为数据集（第 353 页）
- 21 添加数据集到仪表盘（第 353 页）
- 22 在设计视图中切换面板（第 354 页）
- 23 重命名并格式化面板（第 354 页）
- 24 创建一个气泡图窗口小部件（第 355 页）
- 25 仪表盘的保存（第 357 页）
- 26 在 *MicroStrategy Web* 中的 *Flash* 模式下查看 *Employee Performance*（员工绩效）面板（第 357 页）
- 27 启用钻取和时间序列动画（第 358 页）

创建 Daily Order Count（每日订单数）面板

创建 Daily Order Count（每日订单数）报表作为数据集

文档或仪表盘的数据衍生自报表，因此创建仪表盘的最初步骤是创建报表。当来自报表的数据在仪表盘中使用时，这种报表叫做数据集。有关数据集的更多信息，请参阅 [关于可视化探索：分析图表](#)（第 16 页）。

如何创建报表

- 1 在 *MicroStrategy Desktop* 上，指向 **文件** 菜单中的 **新建**，然后再选择 **报表**。报表编辑器将被打开。



如果“新建表格”对话框打开，选择 **空白报表** 作为报表对象模板。

- 2 添加下列对象到表格的行：
 - **商品大类**（来自“产品”层级）
 - **日**（来自“时间”层级）
- 3 添加下列度量到表格的列：
 - **订单数**（位于 Public Objects\Metrics\Count Metrics 文件夹）
 - **利润率**（位于 Public Objects\Metrics\Sales Metrics 文件夹）
- 4 将报表命名为 **Daily Order Count Dataset Report**（每日订单数数据集报表），保存并关闭。

创建新仪表盘并选择数据集

接下来，创建新仪表盘的框架并选择刚刚创建为数据集的报表。请回顾数据集可为仪表盘提供数据。

如何创建新仪表盘并选择数据集

- 1 在 MicroStrategy Desktop 上，指向**文件**菜单中的**新建**，然后再选择**文档**。这时“新建文档”对话框将打开。
- 2 选择**空白仪表盘**并单击**确定**。这时“选择报表”对话框将打开。
- 3 要在此仪表盘中使用您之前作为数据集而创建的报表，请导航至 **Daily Order Count Dataset Report**（每日订单数数据集报表）并双击。这时将打开文档编辑器。

需注意空白仪表盘模板决定了布局区域只能包含一个分节。这对创建不需要包含所有不同的页眉分节和页脚分节的仪表盘来说是最理想的情况。有关模板的更多信息，请参阅 [创建仪表盘：空白仪表盘模板（第 40 页）](#)。

您可以通过选择**视图**菜单中的**分节**并选择要显示的分节来增加更多分节。如需更多完整的操作流程，请参阅 *Desktop Help*。

数据集窗格包含 **Daily Order Count Dataset Report**（每日订单数数据集报表）以及该报表上的所有对象。这些对象以及数据集本身可在仪表盘上使用。

添加面板集和面板到仪表盘

接下来，创建一个最初只包含一个面板的面板集。面板可以叫做面板集上的“页面”或数据的子集。一组面板叫做面板集。如需包括示例在内的更多关于面板和面板集的信息，请参阅[第3章 数据分层：面板和面板集](#)。

您还将向面板集添加两个以上面板。在仪表盘中，每个面板包含至少一个窗口小部件，为用户提供一个独特的数据可视化效果。

如何添加面板集

- 1 从**插入**菜单，选择**面板集**。当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 2 单击布局区域以添加面板集。
- 3 右键单击面板集并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 4 在“布局”选项卡上，设置下列选项以调整面板集的位置和大小：
 - **左边**：0.15 英寸
 - **顶部**：0.35 英寸
 - **高度**：5.7 英寸
 - **宽度**：10.1 英寸

如何设置标题栏的高度

- 5 报表**标题高度**设置为 **0.2** 英寸。
- 6 单击**确定**返回仪表盘。

如何向面板集添加面板

- 7 接下来，添加一个面板到面板集。右键单击面板集，指向**面板**，并选择**添加**。
- 8 重复上述步骤以添加第三个面板。

如何重命名面板

面板名称显示在标题栏以及与面板集相关联的选择器内，因此使用有意义的名称较为重要。

- 9 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**管理**。随之打开“属性”对话框的“面板”选项卡。
- 10 从面板列表中选中**面板 1**。
- 11 单击**重命名**。
- 12 在面板列表中输入 **Daily Order Count**（每日订单数）并按 **ENTER**。

如何把 **Daily Order Count**（每日订单数）设置为当前面板

- 13 从面板列表中选中 **Daily Order Count**（每日订单数）。
- 14 单击**设为当前面板**。
- 15 单击**确定**返回仪表盘。

需注意面板集的标题栏应显示为 **Daily Order Count**（每日订单数）（您可能需要将滚动栏滚动到布局区域的右侧来查看它）。由于现在所有面板都已一致，这是唯一可以表示当前所显示的面板的表示方法。

如何应用渐变色到当前面板（Panel1）

- 16 右键单击面板集并选择**格式化**。这时将打开“格式化对象”对话框。
- 17 选择左侧对象列表中的**容器**。
- 18 单击**背景**选项卡。
- 19 从**背景样式**下拉列表中选择**渐变**。
- 20 从**颜色 1**下拉列表中选择 **海绿**（当光标移至颜色样本上时将显示颜色名称）。
- 21 从**颜色 2**下拉菜单中选择 **灰度 -25%**。

如何格式化标题栏

- 22 选择左侧对象列表中的**标题**。
- 23 单击**字体**选项卡。
- 24 把**大小**设为 **8**。
- 25 把**颜色**属性设为**白色**。
- 26 单击**背景**选项卡。

27 从“填充颜色”下拉列表中选择**黑色**。

28 单击**确定**返回仪表盘。

添加选择器到仪表盘

选择器允许用户控制 MicroStrategy Web 中交互模式、可编辑模式和 Flash 模式下所显示的面板。选择器为仪表盘提供了交互性，允许每位用户更改数据的显示方式。如需包括示例在内的更多关于选择器的信息，请参阅[第 4 章 为用户提供交互性：选择器](#)。

如何添加选择器

- 1 右键单击面板集再选择**插入面板集选择器**。新创建的选择器将出现在面板集上方。
- 2 右键单击选择器并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 3 在“布局”选项卡上，设置下列选项以调整选择器的位置和大小：
 - **左边**：0.15 英寸
 - **顶部**：0.05 英寸
 - **高度**：0.3 英寸
 - **宽度**：5.0 英寸
- 4 单击**选择器**选项卡。
- 5 从**样式**下拉列表中选择**按钮栏**。
- 6 把**方向**设为**水平**。
- 7 单击**确定**返回仪表盘。

创建一个时间序列滑块窗口小部件

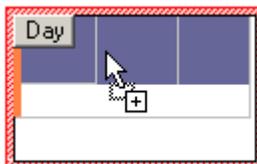
要在 Desktop 中创建窗口小部件，您首先必须插入一个表格 / 图表到仪表盘并添加报表对象，比如实体和度量。接下来选择表格 / 图表的窗口小部件类

型。在 Web 中的 Flash 模式下，表格 / 图表显示为窗口小部件，且用户可以控制在窗口小部件上查看数据的方式。

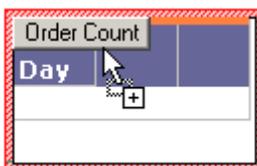
时间序列滑块窗口小部件只能有一个实体，最好一个实体带多个值。这个实体通常是基于时间，但不是必须的。在此仪表盘中，只使用了一个实体，即 **Day**（日）。窗口小部件也只需要一个度量；此窗口小部件中使用的是 **Order Count**（订单数）。如需更多关于时间序列滑块窗口小部件的相关信息，请参阅 [创建一个时间序列滑块窗口小部件](#)（第 236 页）。

如何创建一个时间序列滑块窗口小部件

- 1 选择**插入**菜单中的**表格**以创建一个空白的表格 / 图表。当您把光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 2 单击并拖拽您想添加到表格 / 图表的面板集。不用担心大小和位置；稍后可以做调整。
- 3 从数据集窗格中拖动 **Day**（日）到表格 / 图表的行轴，如下所示：



- 4 从数据集窗格中拖动 **Order Count**（订单数）到表格 / 图表的列轴，如下所示：



- 5 格式化 **Day**（日）实体：
 - a 从**格式**菜单中指向 **Day**（日），然后选择**值**。这时将打开“单元格格式”对话框。
 - b 在**数字**选项卡上，从**分类**列表中选择 **Date**（日期）。
 - c 在**格式**列表中，选择 **7/19/00**。
 - d 单击**确定**。
- 6 表格 / 图表的红色斜线边框表示处于编辑模式。按 **ESC** 退出编辑模式。

- 7 右键单击表格 / 图表并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 8 在“布局”选项卡上，设置下列选项以定位表格 / 图表并设置其大小：
 - **左边**: 1.5 英寸
 - **顶部**: 0.2 英寸
 - **高度**: 5.25 英寸
 - **宽度**: 8.6 英寸
- 9 在 **Flash** 选项卡上，把表格 / 图表改为窗口小部件：
 - 从**选中的窗口小部件**下拉列表中选择**时间序列滑块**。
- 10 单击**确定**返回仪表盘。

添加一个仪表图窗口小部件

与创建时间序列窗口小部件类似，如果要创建仪表图窗口小部件，您必须首先创建一个表格 / 图表并把它设为窗口小部件。

仪表图窗口小部件专为显示单独度量的值而设计，在此示例中即 **Profit Margin**（利润率）度量。仪表图内的指针是该单一度量值的直观表示。仪表图窗口小部件与选择器合并使用时最有帮助，因为它允许用户要在仪表图中显示特定的度量值。创建完仪表图窗口小部件后，您将创建它所对应的选择器。有关仪表图窗口小部件的更多信息，请参阅[创建一个仪表图窗口小部件（第196页）](#)。

如何添加仪表图窗口小部件

- 1 选择**插入**菜单中的**表格**以创建一个空白的表格 / 图表。当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 2 单击并拖拽您想添加到表格 / 图表的面板集。不用担心大小和位置；稍后可以做调整。
- 3 从数据集窗格中拖动 **Profit Margin**（利润率）到表格 / 图表的列轴。
- 4 表格 / 图表的红色斜线边框表示处于编辑模式。按 **ESC** 退出编辑模式。
- 5 右键单击表格 / 图表并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。

- 6 在“布局”选项卡上，设置下列选项以定位表格 / 图表并设置其大小：
 - **左边**: 0.1 英寸
 - **顶部**: 2 英寸
 - **高度**: 1.7 英寸
 - **宽度**: 1.3 英寸
- 7 在 Flash 选项卡上，把表格 / 图表改为窗口小部件：
 - 从**选中的窗口小部件**下拉列表中选择**仪表图**。

- 8 单击**确定**返回仪表盘。

如何格式化仪表图窗口小部件

您必须格式化用作仪表图窗口小部件的表格 / 图表，以便在 Flash 模式下正确显示。

- 9 在属性列表中，把视图模式设为**图表**。
- 10 右键单击表格 / 图表并选择**编辑图表**。
- 11 从**图表**菜单，选择**表格和刻度**。随之打开“数值轴表格和刻度”对话框。
- 12 单击左侧的**Y1 轴**。
- 13 单击顶部的**刻度**。
- 14 选定**最大值使用手动设置**复选框。
- 15 在**最大值**字段输入 **1**。
- 16 单击顶部的**数字**选项卡。
- 17 从下拉列表中选择**分类**下拉列表中选择**百分比**。
- 18 把**小数点位置**设为 **0**。
- 19 单击**确定**。
- 20 按 **ESC** 退出编辑模式。
- 21 注意属性列表顶部的表格 / 图表的名称应是 **GridGraph2**。这是创建该表格 / 图表的选择器时需使用的名称。

为仪表图窗口小部件创建一个选择器

仪表图窗口小部件与选择器合并使用时最有帮助，因为它允许用户要在仪表图中显示特定的度量值。仪表图窗口小部件允许用户选择要在仪表图中显示的商品大类。如需更多关于选择器的基本信息，请参考[第4章 为用户提供交互性：选择器](#)。

如何创建选择器

- 1 从**插入**菜单中指向**选择器**，然后选择**链接栏**。当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 2 单击布局区以添加选择器。
- 3 右键单击选择器并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 4 在布局选项卡上，设置下列选项以定位选择器并设置其大小：
 - **左边**：0.08 英寸
 - **顶部**：0.05 英寸
 - **高度**：1.45 英寸
 - **宽度**：1.3 英寸
- 5 单击**选择器**选项卡。
- 6 把**操作类型**设为**选择实体元素**。
- 7 选择**商品大类**作为**源**，以使用户更改商品大类。
- 8 选择**链接栏**作为**样式**。
- 9 选择**方向**属性中的**垂直**。
- 10 默认情况下，选择器显示“全部”这一选项，这将允许用户可以在目标中同时显示所有实体元素。取消选定**显示 [全部] 选项**复选框，选择器内所有商品大类的链接将不可用。
- 11 取消选定**允许多选**复选框，用户将无法同时选择一个以上商品大类。
- 12 把仪表图窗口小部件设为选择器的目标：
 - a 在**可用目标**中选中 **GridGraph2**（或者之前所注明的名称）。

b 单击 > 将 GridGraph2 移至“选中目标”列表。

13 单击**确定**返回仪表盘。

指定 Flash 模式作为默认显示模式

MicroStrategy Web 中的 Flash 模式允许您在仪表盘上查看之前创建的窗口小部件并与之进行交互。用空白仪表盘模板创建的仪表盘中 Flash 模式已自动启用。指定 Flash 模式作为默认的显示模式确保了仪表盘能够在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下打开。如需更多关于 Flash 模式以及其他 MicroStrategy Web 显示模式的信息，请参阅 [MicroStrategy Web 中的显示模式（第 7 页）](#)。

如何指定 Flash 模式作为默认显示模式

- 1 从**格式**菜单中，选择**文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
- 2 在“文档”选项卡上，选中**Flash**所对应的**默认**单选按钮。仪表盘首次将在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下打开。
- 3 单击**确定**返回仪表盘。

仪表盘的保存

把仪表盘保存在您可以通过 MicroStrategy Web 进行访问的目录，比如“我的报表”。

如何保存仪表盘

- 1 将仪表盘命名为 **Dashboard Sample**（仪表盘示例），保存并关闭。

在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下查看 Daily Order Count（每日订单数）面板

要与窗口小部件进行交互，必须在 MicroStrategy Web 的 Flash 模式下打开仪表盘。用全屏模式最大化所仪表盘的显示范围。

如何在 Flash 模式下查看仪表盘

- 1 登录 MicroStrategy Web。
- 2 导航至项目中的样例仪表盘，并单击该**样例仪表盘**。该仪表盘将在 Flash 模式下打开。
- 3 单击工具栏上的**全屏模式**按钮切换到全屏模式。大多数 MicroStrategy 工具栏和面板处于隐藏状态，从而最大化了仪表盘一次可显示的内容。

 要显示更多工具栏和面板，单击工具栏上的**还原普屏模式**按钮。

导出 Daily Order Count（每日订单数）面板

仪表图窗口小部件允许您监视单独度量的值，在此示例中即 **Profit Margin**（利润率）度量。仪表图窗口小部件的选择器所显示的是一个商品大类列表。单击 **Movies**（电影）以更改仪表图中所显示的商品大类；注意此时仪表盘指针将移动到 **10%** 左右的位置。单击 **Books**（书籍），仪表图指针则指向 **20%** 以上的位置。注意数据点间的过渡将以流畅的动画形式完成。

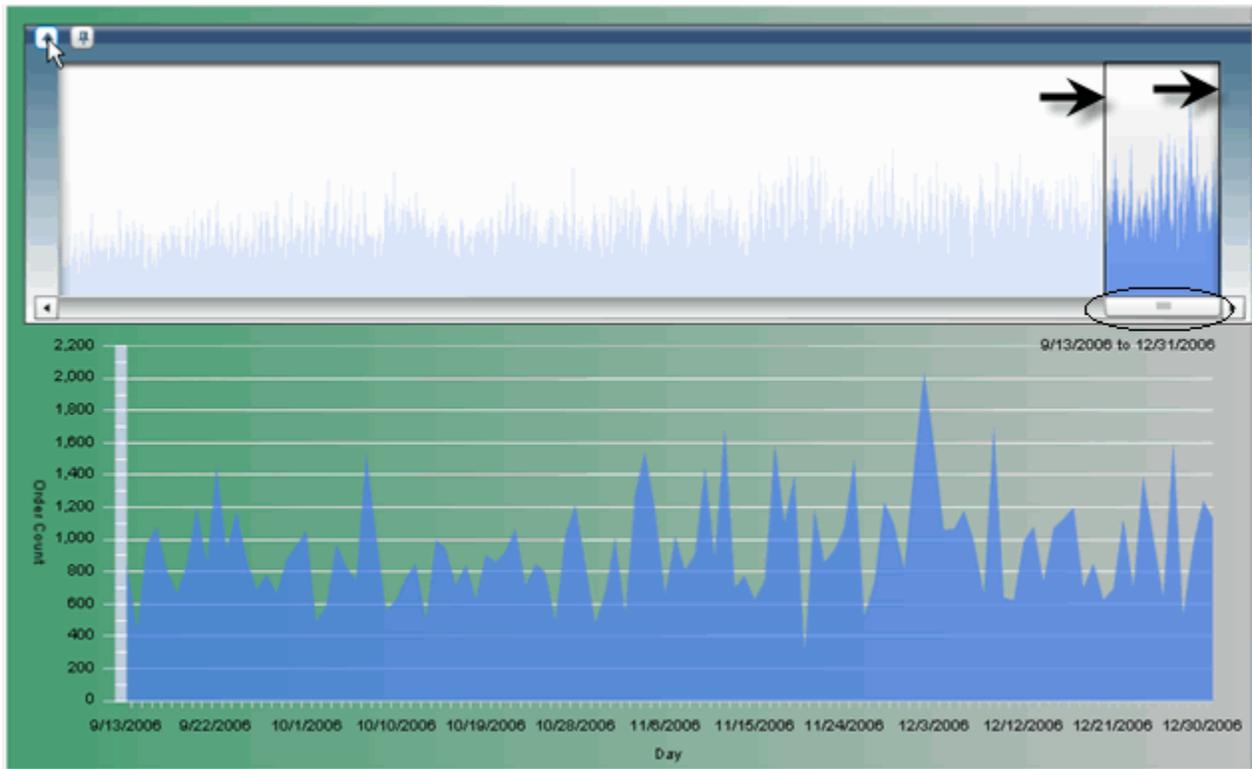
还需注意条形图（时间序列滑块窗口小部件）的日期范围从 **9/13/06** 到 **12/31/06** 发生了变化。

 **MicroStrategy Tutorial** 项目元数据中的日期随时更新以反映当前年份。该示例创建于 **2006** 年的某特定日期；而您的 **Tutorial** 项目可能包含其他日期。

时间序列滑块窗口小部件由两个相关图表组成，其中一个图表位于另一个图表的上方。

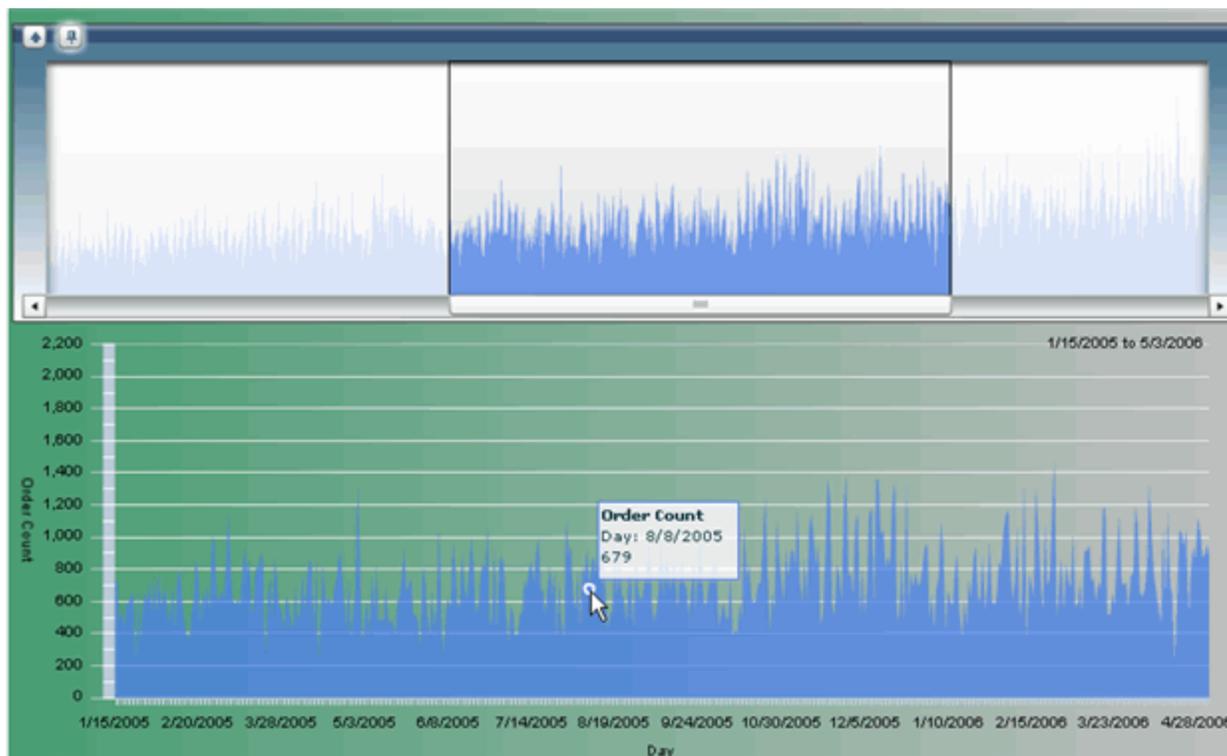
- 上方的图表是控制器并包含一个滑块。要打开控制器，将光标移至时间序列窗口小部件（面积图）上方的向下箭头上。
- 下方的图表是主图表。使用控制器上的滑块来选择滑块的某一段内容，这决定了主图表内可视的数据范围。

以下示例中所显示的为控制器。



滑块允许您更改所显示的日期范围以及时间长度。例如，单击并拖动滑块底部（上图中椭圆形黑线圈出的部分）以更改所显示的日期范围。底部图表以动态方式显示了日期数据。要更改所显示的时间长度，拖动滑块的边缘（上图中箭头所指方向）。例如，以下示例中所显示的时间期限为 **1/15/2005** 到

5/3/2006。注意滑块的长度比之前示例中的滑块长，这表示时间长度较长的滑块显示在底部图表。



还需注意光标悬停在特定日期 8/8/2005 上将弹出该日期的信息。

仪表盘顶部则显示一系列标签。Daily Order Count（每日订单数）面板已选中。单击 Panel2。随着显示一个空白的矩形，因为此面板中未添加任何对象。此教程的接下来的一节内容包含了如何定义此面板的操作流程。

 您可以退出 MicroStrategy Web，因为接下来要再次进入 Desktop 进行操作。

创建 Inventory Analysis（库存分析）面板

创建 Inventory Analysis（库存分析）报表作为数据集

库存数据并未包含在之前所创建的 Daily Order Count（每日订单数）报表中。但是，您可以在同一个仪表盘上添加多个数据集。要在仪表盘上使用数据库库存数据，创建一个报表作为数据集使用。有关数据集的更多信息，请参阅[关于可视化探索：分析图表（第16页）](#)。

如何创建报表

- 1 在 MicroStrategy Desktop 上，指向**文件**菜单中的**新建**，让后再选择**报表**。报表编辑器将被打开。

 如果“新建表格”对话框打开，选择**空白报表**作为报表对象模板。

- 2 添加下列实体到表格的行：
 - **月**（来自“时间”层级）
 - **商品大类**（来自“产品”层级）
 - **商品**（来自“产品”层级）
- 3 添加下列度量到表格的列：
 - **Begin on Hand**（起始库存量）（位于 Public Objects\Metrics\Inventory Metrics 文件夹）
 - **End on Hand**（终止库存量）（位于 Public Objects\Metrics\Inventory Metrics 文件夹）
- 4 将报表命名为 **Inventory Analysis Dataset Report**（库存分析数据集报表），保存并关闭。

添加数据集到仪表盘

添加数据集报表到仪表盘以便访问库存数据。

如何添加数据集

- 1 如果样例仪表盘未打开，可在 Desktop 中用文档编辑器打开。
- 2 从**数据**菜单，选择**添加数据集**。这时“选择报表”对话框将打开。
- 3 查找并选择 **Inventory Analysis Dataset Report**（库存分析数据集报表）。
- 4 单击**打开**。

该数据集以及报表上的所有对象将显示在数据集窗格内。

在设计视图中切换面板

此时显示第一个面板 **Daily Order Count**（每日订单数）。需要添加库存数据到独立的面板。

如何切换面板

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**显示下一个面板**。

随之显示 **Panel2**（您可能需要将滚动条滚动至右侧以查看标题栏上的面板名）。**Panel2** 是一个空白的矩形，不包含任何对象。



Panel2 同时被设为当前面板。当您在 **MicroStrategy Web** 中打开仪表盘时，将最先打开此面板而不是 **Daily Order Count**（每日订单数）。

重命名并格式化面板

面板的名称 **Panel2** 并不能提供很多信息。可以重命名面板名使其更具备可用性。同样，白色背景过于简单，因此可以应用渐变效果以获得更为专业的外观。

如何重命名面板

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**管理**。随之打开“属性”对话框的“面板”选项卡。
- 2 从面板列表中选中 **Panel2**。
- 3 单击**重命名**。
- 4 输入 **Inventory Analysis**（库存分析），然后再按 **ENTER**。
- 5 单击**确定**返回仪表盘。

如何应用渐变效果到面板

- 1 右键单击面板并选择**格式**。这时“格式化对象”对话框将打开。
- 2 选择左侧对象列表中的**容器**。

- 3 单击**背景**选项卡。
- 4 从**背景样式**下拉列表中单击**渐变**。
- 5 从**颜色 1**下拉列表中选择**浅青绿**（当光标悬停在颜色样本上将显示颜色名称）。
- 6 从**颜色 2**下拉菜单中选择**浅绿**。
- 7 单击**确定**返回仪表盘。

创建一个热图窗口小部件

要在此仪表盘上创建热图窗口小部件等其他类型的窗口小部件，您必须首先创建一个表格 / 图表并把它设为窗口小部件。

热图窗口小部件必须在表格 / 图表的行上具有一个或一个以上实体，且在列上具有两个度量。如需查看窗口小部件上不同对象多代表的内容的深入说明，请参阅[创建一个热图窗口小部件（第203页）](#)。

用作热图窗口小部件的表格 / 图表必须包含每月库存增长率的数据，否则热图将无法正确显示。库存增长率通过月底库存量减去月初库存量，然后再除以月初库存量计算而得。数据集上未出现此度量时，可以通过数据集上的度量计算得到，即 **Begin on Hand**（起始库存量）和 **End on Hand**（终止库存量）。通过数据集上的度量创建得到的新度量叫做衍生度量。如需关于可在仪表盘中创建的各种类型的度量（包括衍生度量）的简述，请参阅[文档中的对象：控件（第10页）](#)。如需更多深入的讨论，包括衍生度量与可计算表达式之间的比较，请参阅[文档创建指南](#)或 *Desktop Help*。

如何创建一个热图窗口小部件

- 1 选择**插入**菜单中的**表格**以创建一个空白的表格 / 图表。当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 2 单击并拖拽您想添加到表格 / 图表的面板集。不用担心大小和位置；稍后可以做调整。
- 3 从数据集窗格拖动下列实体到表格 / 图表的行轴：
 - **商品大类**
 - **商品**

- 4 从数据集窗格中拖动 **Begin on Hand**（起始库存量）到表格 / 图表的列轴。
- 5 表格 / 图表的红色斜线边框表示处于编辑模式。按 **ESC** 退出编辑模式。
- 6 右键单击表格 / 图表并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 7 在“布局”选项卡上，设置下列选项以定位表格 / 图表并设置其大小：
 - **左边**：0.04 英寸
 - **顶部**：0.4 英寸
 - **高度**：5 英寸
 - **宽度**：11 英寸
- 8 单击**确定**返回仪表盘。

如何创建衍生度量

- 9 右键单击数据集窗格中的 **Inventory Analysis Dataset Report**（库存分析数据集报表）并选择**新建度量**。“输入度量公式”对话框将被打开。
- 10 双击左侧列表中的 **End on Hand**（终止库存量）以添加到度量表达式。
- 11 单击工具栏上的减号（-）。
- 12 双击左侧列表中的 **Begin on Hand**（起始库存量）。
- 13 单击工具栏上的**除号**图标（/）。
- 14 双击左侧列表中的 **Begin on Hand**（起始库存量）。
- 15 度量表达式应如下所示：
$$(([\text{End on hand}] - [\text{Begin on Hand}]) / [\text{Begin on Hand}])$$
- 16 单击**检查**以确保该表达式是否完整。如果表达式无效，单击**清除**以删除整个表达式并重新开始创建表达式，或者修改表达式直至有效。
- 17 在右上方的“度量名称”文本字段输入**增长百分比**。
- 18 单击**确定**添加新度量到仪表盘。这时“输入度量公式”对话框将关闭。新度量将被添加到数据集窗格中的 **Inventory Analysis Dataset Report**（库存分析数据集报表）。

- 19 右键单击数据集窗格中的“增长百分比”并选择**数字格式**。这时“数字格式”对话框将打开。
- 20 在**分类**列表中，选择**百分比**。
- 21 把**小数点位置**设为**0**（零）。
- 22 单击**确定**返回仪表盘。
- 23 选中表格 / 图表。
- 24 从数据集窗格中拖动 **Percent Growth**（增长百分比）到表格 / 图表的列轴。
- 25 此表格 / 图表将再次进入编辑模式，用红色斜线边框表示；按 **ESC** 退出编辑模式。

如何把表格 / 图表转换为窗口小部件

- 26 选中表格 / 图表。
- 27 选择属性列表中**选中的窗口小部件**下拉列表内的**热图**。
- 28 注意属性列表顶部的表格 / 图表的名称应是 **GridGraph3**。这是创建该窗口小部件的选择器时需使用的名称。

为热图窗口小部件创建一个选择器

动态热图窗口小部件必须包含一个以它为目标或控制它的选择器。该选择器允许用户选择要在热图上显示的不同实体元素。有关动态热图窗口小部件的相关信息，请参阅 [创建一个热图窗口小部件（第203页）](#)。如需更多关于选择器的基本信息，请参考 [第4章 为用户提供交互性：选择器](#)。

如何创建选择器

- 1 从**插入**菜单中指向**选择器**，然后选择**下拉式**。当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 2 单击布局区以添加选择器。
- 3 右键单击选择器并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。

- 4 在布局选项卡上，设置下列选项以定位选择器并设置其大小：
 - **左边**: 0.01 英寸
 - **顶部**: 0.01 英寸
 - **高度**: 0.25 英寸
 - **宽度**: 2 英寸
- 5 单击**选择器**选项卡。
- 6 把**操作类型**设为**选择实体元素**。
- 7 选择**月**作为**源**，以使用户更改商品大类。
- 8 取消选定**显示 [全部] 选项**复选框，用户将无法同时查看所有月份。
- 9 把热图窗口小部件设为选择器的目标：
 - a 在**可用目标**中选中 **GridGraph3**（或者之前所注明的名称）。
 - b 单击 > 将 GridGraph2 移至“选中目标”列表。
- 10 单击**确定**返回仪表盘。

仪表盘的保存

保存仪表盘以便在 MicroStrategy Web 中可以查看新的窗口小部件。

在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下查看 Inventory Analysis（库存分析）面板

要与窗口小部件进行交互，必须在 MicroStrategy Web 的 Flash 模式下打开仪表盘。

如何在 Flash 模式下查看仪表盘

- 1 登录 MicroStrategy Web。

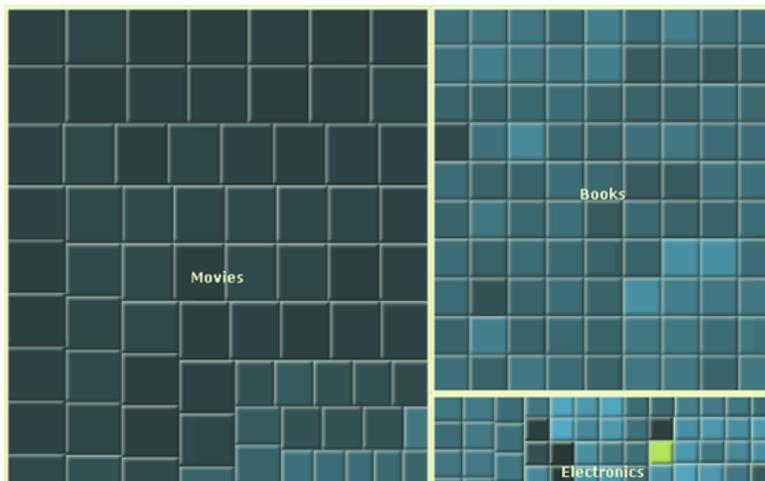
- 2 导航至项目中的样例仪表盘，并单击该**样例仪表盘**。该仪表盘将在 Flash 模式下打开。
- 3 单击工具栏上的**全屏模式**按钮切换到全屏模式。大多数 MicroStrategy 工具栏和面板处于隐藏状态，从而最大化了仪表盘一次可显示的内容。

 要显示更多工具栏和面板，单击工具栏上的**还原普屏模式**按钮。

浏览 Inventory Analysis（库存分析）面板

这时将首先显示 Inventory Analysis（库存分析）面板。将该面板设为当前面板，切换面板时则作为最初显示的面板。

热图上最大的矩形其自身包含更多矩形，由表格 / 图表的行上的第一个实体生成。在此热图示例中即 **Category**（商品大类）实体。在下图中，只显示了整个热图的一小部分，所显示商品大类包括 **Movies**（电影）、**Books**（书籍）和 **Electronics**（电子产品）。图表的行上的 1 第二个实体 **Item**（商品）用于生成较小的矩形。

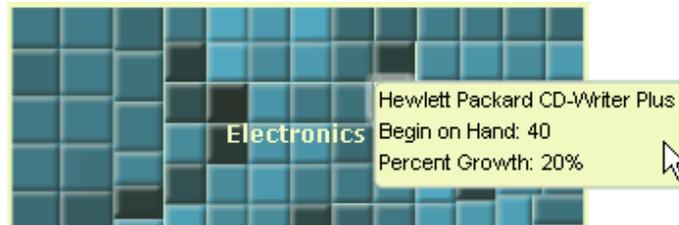


每个矩形的大小分别达标相对的重要性，这是由表格 / 图表的列上的第一个度量 **Begin on Hand**（起始库存量）所决定的。上图所示的热图部分表明 **Movies**（电影）所占比重大于 **Books**（书籍）。月初持有的电影产品多于书籍。（此图中显示了表示整个 **Movies**（电影）的矩形。）

与此类似，较小的矩形也会更具月初的库存量发生大小变化。**Movies**（电影）矩形第一行中的小矩形比 **Books**（书籍）矩形第一行中的矩形大。这表示每个电影的副本比各书籍的副本更多。

窗口小部件中所显示的颜色代表各个产品的状态（正增长或负增长）。在此热图中，蓝色代表正增长而绿色则代表负增长。每个矩形所应用的颜色是由表格 / 图表上的第二个度量 **Percent Growth**（增长百分比）生成的。例如，

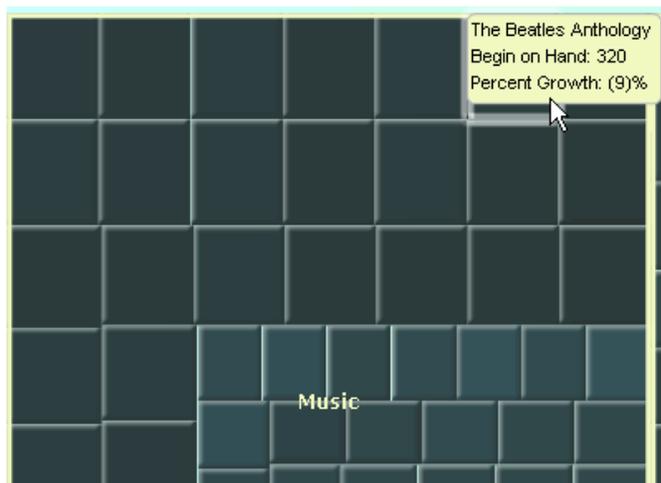
上图中所有产品在整个月份中处于正增长状态，因为卖出的产品远大于添加到库存的产品。上图中用绿色表示的 **Electronics**（电子产品）**Hewlett Packard CD-Writer Plus** 是唯一出现负增长的产品。如下图所示，该产品的库存增长率为 20%。



在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下，您可以更改用来表示库存量正负增长的颜色。有关步骤请参阅 [格式化一个热图窗口小部件（第 274 页）](#)。

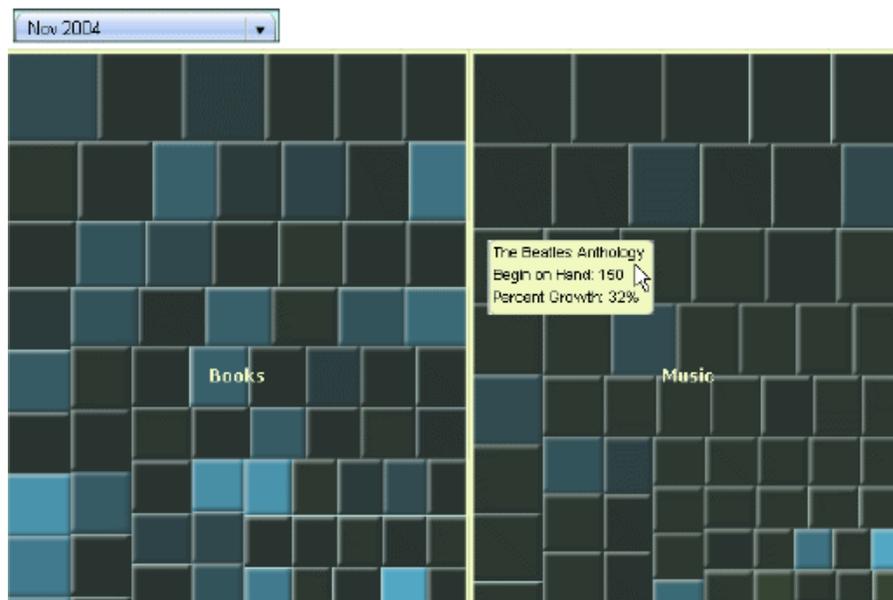
当光标悬停在热图中的矩形上时，将出现有关该矩形的信息。例如，在以上示例中，光标指向了代表 **Hewlett Packard CD-Writer Plus** 的矩形。此时将显示该实体元素的度量数据，在这里就是 **Begin on Hand**（起始库存量）和 **Percent Growth**（增长百分比）。

比较上图中 **Hewlett Packard CD-Writer Plus** 的数据域下图所显示的 **Beatles Anthology** 的数据。注意两者矩形大小的不同，该音乐专辑在月初的库存量为 320 件，而上图中的 CD-Writer 只有 40 件库存。CD-Writer 矩形为绿色部分，代表库存的正增长，而音乐专辑为蓝绿色，代表小幅的负增长。标题 **Music**（音乐）周围的矩形比 **Beatles**（甲壳虫乐队）矩形的颜色更深，因为音乐类产品的增长百分比相对较低。



面板集顶部的选择器允许您更改要显示的月份。上一个截图中所计算的月份为 **January 2004**（2004 年 1 月）。当选中 **November 2004**（2004 年 11 月）时，数据将发生变化，矩形的大小、位置以及颜色也随之发生改变。以

下是 November 2004 热图的一小部分。注意位于 Music（音乐）左侧的 Books（数据）比一月份的矩形大。Beatles Anthology 专辑所对应的矩形是一月份矩形的一般大小，而且由于库存增长 32% 属于正增长，颜色更趋于绿色。



您可以退出 MicroStrategy Web，因为接下来要再次进入 Desktop 进行操作。

创建 Employee Performance（员工绩效）面板

创建一个自定义组

交互式气泡图窗口小部件是一种常见的气泡绘图，您可以为一组实体元素可视化三种不同度量趋势。交互式气泡图的数据结构非常特别。一个实体至少需要三个度量。此窗口小部件的数据集报表包含 Month of Year（每年的某一月）和 Region（地区）实体以及 Revenue per Employee（每员工收益）、Profit per Employee（每员工利润）以及 Units Sold（销售量）度量。

要启用气泡图窗口小部件上的钻取功能，应添加一个附加实体到数据集报表。这个实体必须是行内现有父实体的一个子实体。在这种情况下，子实体是包含所有呼叫中心的一个自定义组元素，且它的父实体是 Region（地区）。

自定义组对数据进行组织使其能在可钻取的气泡图窗口小部件中使用。表格中子实体的数据必须是处于显示的状态才能使子实体的合计位于数据行的最顶部，顶部以下则是子实体的数据。您可以在自定义组中指定此结构。如需更多关于这些要求的详细说明，以及示例，请参阅[用自定义组来支持钻取](#)（第210页）。

以下操作流程将帮助您完成创建含 **Northeast**（东北地区）和 **Central**（中部）这两个元素的自定义组的全过程。**Northeast**（东北地区）包含 **New York**（纽约）和 **Boston**（波士顿）这两个呼叫中心，而 **Central**（中部）则包含 **Milwaukee**（密尔沃基）和 **Fargo**（法戈）这两个呼叫中心。

如需更多关于自定义组的基本信息，请参阅 *MicroStrategy 高级报表制作指南*。

如何创建自定义组

- 1 在 **MicroStrategy Desktop** 上，指向**文件**菜单中的**新建**，然后再选择**自定义组**。这时自定义组编辑器将打开。



如果“新建自定义组”对话框打开，选择**空白自定义组**作为自定义组对象模板。

- 2 双击对象浏览器中的 **Geography (Browsing)**（地形（浏览））以打开地域层级。

如何创建 **Northeast**（东北地区）元素

- 3 从对象浏览器拖动 **Call Center** 并放在自定义组定义窗格（即显示“在此处双击或拖动对象”的位置）。“实体限定条件”窗格将被打开。
- 4 要指定实体元素列表包含此自定义组元素：
 - a 从**限定依据**下拉列表中选择**元素**。
 - b 从**操作符**下拉列表中选择 **In List**。
- 5 要指定包含的 **Call Center**（呼叫中心）元素列表：
 - a 单击 **Add**（添加）。这时“选择对象”对话框将打开。
 - b 在可用对象列表中，选择 **Boston** 和 **New York**。
 - c 单击 **>** 将其添加到“选定的对象”列表。
 - d 单击**确定**返回到实体限定条件窗格。

- 6 单击**确定**返回到自定义组。
- 7 右键单击**自定义组元素 1** 并选择**重命名**。
- 8 键入 **Northeast** 并按 **ENTER**。

如何创建 **Central**（中部）元素

- 9 重复上述步骤 3 到 6，选择 **Milwaukee and Fargo**，而不是以上示例中的 **Boston** 和 **New York**。

 把 **Call Center**（呼叫中心）拖拽至“在此双击或拖动对象”文字处，而不是“[添加限定条件]”文本字段处。

- 10 右键单击**自定义组元素 2** 并选择。
- 11 键入 **Central** 并按 **ENTER**。

如何格式化自定义组元素

要确保气泡图窗口小部件正常工作，必须格式化自定义组元素使其数据能以正常格式在窗口小部件中显示。

- 12 右键单击 **Northeast** 并选择**显示显示选项**。这时将打开“选择显示选项”对话框。
- 13 选中**显示元素名**，该元素内的各项内容并且如有可能展开各项内容。
- 14 单击**确定**。
- 15 重复步骤 12 至 14 以创建 **Central** 元素。
- 16 从**自定义组**菜单中选择**选项**。这时将打开“选项”对话框。
- 17 取消选定**启用层级显示**复选框。
- 18 选定**启用小计显示**复选框。
- 19 确保**自定义组元素标题显示位置**属性中的**子元素上方**已选中。
- 20 单击**确定**。

如何保存自定义组

- 21 将自定义组命名为 **Call Center CG**，保存并关闭。

创建 Employee Performance（员工绩效）报表作为数据集

您之前所创建的数据集报表不包含任何员工绩效数据。要在仪表盘上使用员工绩效数据，创建另一个报表作为数据集使用。有关数据集的更多信息，请参阅[关于可视化探索：分析图表（第16页）](#)。

如何创建报表

- 1 在 MicroStrategy Desktop 上，指向**文件**菜单中的**新建**，让后再选择**报表**。报表编辑器将被打开。

 如果“新建表格”对话框打开，选择**空白报表**作为报表对象模板。

- 2 添加下列对象到表格的行：

- **Year（年份）**（来自“时间”层级）
- **Month of Year（每年的某一月）**（来自“时间”层级）
- **Region（地区）**（来自“地域”层级）
- **Call Center CG**（上一操作流程中创建的实体）

- 3 添加下列度量到表格的列：

- **Units Sold（销售量）**（来自 Public Objects\Metrics\Sales Metrics 文件夹）
- **Revenue per Employee（每员工收益）**（来自 Public Objects\Metrics\Sales Metrics 文件夹）
- **Profit per Employee（每员工利润）**（来自 Public Objects\Metrics\Sales Metrics 文件夹）

- 4 将报表命名为 Employee Performance Dataset Report（员工绩效数据集报表），保存并关闭。

添加数据集到仪表盘

要访问员工绩效数据，添加数据集报表到仪表盘。

如何添加数据集

- 1 如果样例仪表盘未打开，可在 Desktop 中用文档编辑器打开。
- 2 从**数据**菜单，选择**添加数据集**。这时“选择报表”对话框将打开。
- 3 查找并选择 **Employee Performance Dataset Report**（员工绩效数据集报表）。
- 4 单击**打开**。

该数据集以及报表上的所有对象将显示在数据集窗格内。

在设计视图中切换面板

这时将显示 Inventory Analysis（库存分析）面板。员工绩效数据需要添加到独立的面板。

如何切换面板

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**显示下一个面板**。

随之显示 Panel3（您可能需要将滚动条滚动至右侧以查看标题栏上的面板名）。Panel3 是一个空白的矩形，不包含任何对象。



Panel3 同时被设为当前面板。当您在 MicroStrategy Web 中打开仪表盘时，将最先打开此面板而不是 Daily Order Count（每日订单数）或 Inventory Analysis（库存分析）。

重命名并格式化面板

面板的名称 Panel3 并不能提供很多信息。可以重命名面板名使其更具备可用性。同样，白色背景过于简单，因此可以应用渐变效果以获得更为专业的外观。

如何重命名面板

- 1 右键单击面板集，指向**面板**，并选择**管理**。随之打开“属性”对话框的“面板”选项卡。
- 2 在面板列表中，选择 **Panel3**。
- 3 单击**重命名**。
- 4 键入 **Employee Performance** 并按 **ENTER**。
- 5 单击**确定**返回仪表盘。

如何应用渐变效果到面板

- 1 右键单击面板并选择**格式**。这时“格式化对象”对话框将打开。
- 2 选择左侧对象列表中的**容器**。
- 3 单击**背景**选项卡。
- 4 从**背景样式**下拉列表中单击**渐变**。
- 5 从**颜色 1**下拉列表中选择**黄褐色**（当光标悬停在颜色样本上将显示颜色名称）。
- 6 从**颜色 2**下拉菜单中选择**深蓝绿**。
- 7 单击**确定**返回仪表盘。

创建一个气泡图窗口小部件

要在此仪表盘上创建其他类型的窗口小部件，您必须首先创建一个表格 / 图表并把它设为窗口小部件。

气泡图窗口小部件必须在表格 / 图表的行上至少有一个实体，且在列上具有三个度量。这些度量沿着窗口小部件的 X 轴、Y 轴 和 Z 轴（气泡的大小）从左到右排列显示。在此窗口小部件中，X 轴为 **Profit per Employee**（每员工利润）度量，Y 轴为 **Revenue per Employee**（每员工收益）度量，Z 轴为 **Units Sold**（销售量）度量。

要在图表上显示每个实体元素的不同颜色的气泡（序列），必须添加一个实体到列内三个度量的上方。在此窗口小部件中，该实体即 **Year**（年份）。如需查看有关窗口小部件上不同对象的深入说明，请参阅 [创建一个交互式气泡图窗口小部件（第 208 页）](#)。

如要启用气泡图上的钻取，必须添加一个附加实体到行内现有实体的右侧。这个实体必须是行内现有实体的一个子实体。[创建一个自定义组（第 350 页）](#)中所创建的自定义组为此实体提供了正确的结构。如需有关此要求的详细信息，以及示例，请参阅[用自定义组来支持钻取（第 210 页）](#)。

如何创建一个气泡图窗口小部件

- 1 选择**插入**菜单中的**表格**以创建一个空白的表格 / 图表。当您将光标移到布局区域时，指针将变成十字形。
- 2 单击并拖拽您想添加到表格 / 图表的面板集。不用担心大小和位置；稍后可以做调整。
- 3 从数据集窗格拖动下列对象到表格 / 图表的行轴：
 - **每年的某一月**
 - **地区**
 - **Call Center CG**
- 4 从数据集窗格拖动下列对象到表格 / 图表的列轴：
 - **Revenue per Employee（每员工收益）**
 - **Profit per Employee（每员工利润）**
 - **Units Sold（销售量）**
 - **年份**

 这些对象必须以正确的顺序放在表格 / 图表上才能使窗口小部件正常工作。**Year**（年份）必须放在列上。
- 5 表格 / 图表的红色斜线边框表示处于编辑模式。按 **ESC** 退出编辑模式。
- 6 右键单击表格 / 图表并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 7 在“布局”选项卡上，设置下列选项以定位表格 / 图表并设置其大小：
 - **左边**: 0.04 英寸

- **顶部:** 1 英寸
- **高度:** 5.3 英寸
- **宽度:** 8.5 英寸

8 单击**确定**返回仪表盘。

如何把表格 / 图表转换为窗口小部件

9 选中表格 / 图表。

10 选择属性列表中**选中的窗口小部件**下拉列表内的**交互式气泡图**。

仪表盘的保存

保存仪表盘以便在 MicroStrategy Web 中可以查看新的窗口小部件。

在 MicroStrategy Web 中的 Flash 模式下查看 Employee Performance（员工绩效）面板

要与窗口小部件进行交互，必须在 MicroStrategy Web 的 Flash 模式下打开仪表盘。

如何在 Flash 模式下查看仪表盘

- 1 登录 MicroStrategy Web。
- 2 导航至项目中的样例仪表盘，并单击该**样例仪表盘**。该仪表盘将在 Flash 模式下打开。
- 3 单击工具栏上的**全屏模式**按钮切换到全屏模式。大多数 MicroStrategy 工具栏和面板处于隐藏状态，从而最大化了仪表盘一次可显示的内容。



要显示更多工具栏和面板，单击工具栏上的**还原普屏模式**按钮。

启用钻取和时间序列动画

该类型的窗口小部件将集中显示所有父类（自定义组元素）和子类（呼叫中心）。当启用钻取时，首次显示的内容只有自定义组。用户可以钻取到呼叫中心。

 如需展现自定义组元素与呼叫中心合并后窗口小部件的图片，请参阅 [面板 3: Employee Performance \(员工绩效\) \(第 326 页\)](#)。

时间序列动画在一定时间内移动气泡，为用户提供更为快速的业务趋势洞察力。用户可以重复播放、快进或移动滑块到指定时间点来观看整个动画。此窗口小部件中的时间范围为 1 月至 12 月。

如何启用钻取和时间序列动画

 首先，您必须处于 MicroStrategy Web 的 Flash 模式下，因为您不能在 Desktop 或是 MicroStrategy Web 中其他任何模式下启用钻取和时间序列动画。

- 1 右键单击交互式气泡图窗口小部件并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 2 选定**启用钻取**复选框。
- 3 再选定**启用时间序列分析**复选框。
- 4 单击**确定**返回仪表盘。

浏览 Employee Performance (员工绩效) 面板

现在钻取功能已启用，气泡只能代表自定义组元素。下图中的红色气泡代表 Northeast（东北地区）。当将光标悬停在窗口小部件的气泡上时，将显示有

关于该气泡的信息，如下所示。



气泡的颜色通过表格 / 图表的列上的实体来继承。在此窗口小部件中，该实体为 **Year**（年份），用窗口小部件左下方的颜色键来表示。如果鼠标悬停在年份上，相关气泡将在窗口小部件中突出显示。

表格 / 图表上的度量决定了气泡的位置和大小，如下所述：

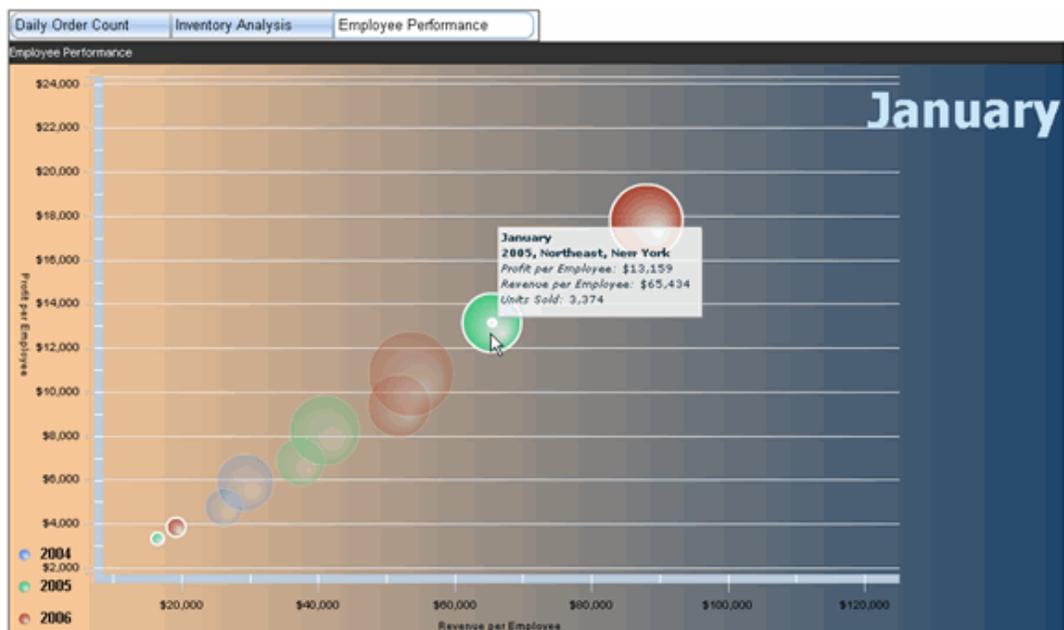
- 表格 / 图表上的第一个度量的值定义了 **X** 轴上每个气泡的位置。
- 表格 / 图表上的第二个度量的值定义了 **Y** 轴上每个气泡的位置。
- 第三个度量则决定了每个气泡的大小。

双击 **January 2006 Northeast**（2006 年东北地区）这个气泡以向下钻取至构成 **Northeast**（子实体）的呼叫中心。钻取操作将被动画化，因此您可以随着气泡的分离观察数值的变化。在以下示例中，突出显示了 **New York**。您

会注意到更早的视图中的几个气泡保持不变以供比较，但用阴影效果突出被钻取的气泡。



该窗口小部件可以显示一个以上可以向下钻取的实体。双击 **January 2005 Northeast**（2005 年东北地区）这个气泡，窗口小部件将向下钻取至构成 Northeast 的呼叫中心。

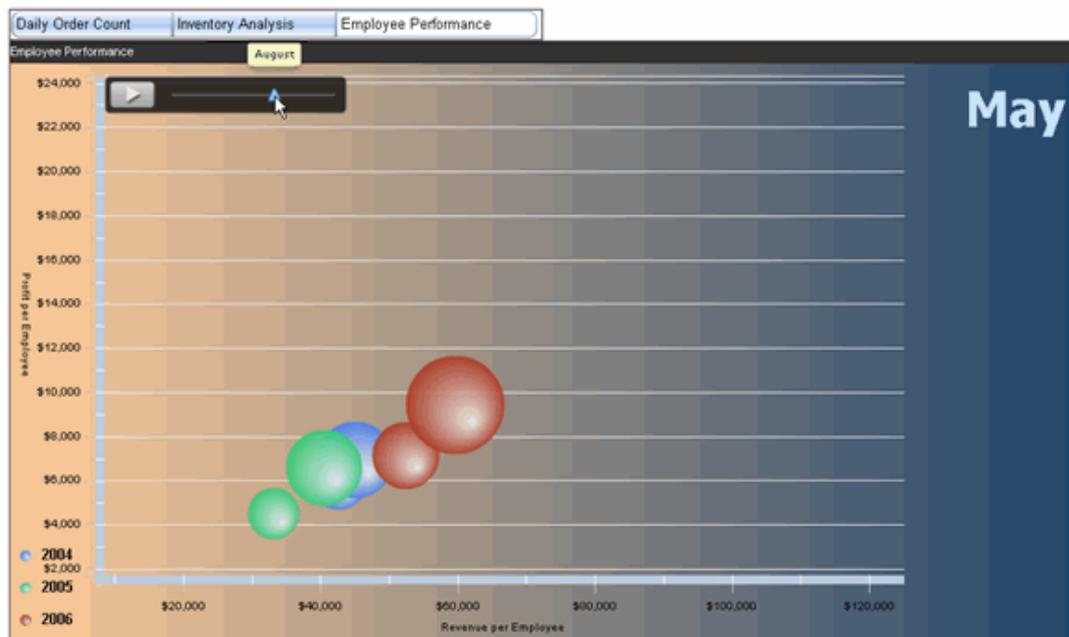


要回到原来的图表，单击其中一个子气泡，以及被钻取的气泡回到父实体。

时间序列动画在一定时间内移动气泡，在这里即从 1 月到 12 月移动。注意在上一个截图中，**January**（1 月）显示在右上角。要开始时间序列动画，请将光标悬停在窗口小部件的左上角，即标题栏下方。单击随之出现的播放按钮，并注意观察右上角的月份推移，以及气泡在图表中的变动。

时间序列动画在一定时间内移动气泡，为用户提供更为快速的业务趋势洞察力。用户可以重复播放、快进或移动滑块到指定时间点来观看整个动画。在此窗口小部件中，时间范围是 1 月至 12 月。

下图中所展示的窗口小部件显示的是 5 月份的值，还显示了可允许您与时间序列动画进行交互的时间控件。



默认情况下，时间控件只会在光标悬停在左上角时出现，但您可以选择总是显示这些控件。

 您只能在 MicroStrategy Web 中 Flash 模式下才能更改此设置。

如何使窗口小部件的时间控件总是处于显示的状态

- 1 在 Flash 模式下，右键单击窗口小部件并选择**属性**。这时“属性”对话框将打开。
- 2 取消选定**自动隐藏时间控件**复选框。
- 3 单击**确定**返回仪表盘。

4 保存仪表盘。

仪表盘疑难解答

简介

本节内容以提问和解答的形式来说明您在创建仪表盘时可能遇到的部分最常见问题。如需更多详细讨论，请参考本指南中相关的章节。

选择器疑难解答

无法更改选择器的目标。

如果此布局中自动目标维护已启用，那么所有实体和度量选择器将自动把与选择器位于同一面板或文档分节内的所有表格 / 图表和面板集设为目标。您可以选择以下其中一个操作步骤：

- 禁用自动目标维护。这将影响整个布局，因此请确认您是否真的要进行此操作。禁用后，您必须手动维护选择器目标。如需关于禁用此功能的说明，请参阅 [禁用自动目标维护以允许手动目标选择](#)（第 121 页）。
- 当目标自动维护后，您可以把控件放在不同文档分节来控制选择器所选择的目标。

- 如果您无法移动控件到不同的文档分节，您可以将它们放在同一文档分节中的不同面板集内。

如需包括示例在内的更多关于上两个选项的信息，请参阅 [自动维护目标时如何控制目标](#)（第 118 页）。

文档中选择器的目标发生改变。

自动目标维护很可能在您创建了选择器后会被启用。当自动目标维护被启用时，所有现有的实体和度量选择器的目标将用位于同一面板或文档分节内的所有被启用为选择器的表格 / 图表和面板集替换。自动目标维护将影响布局上的所有选择器。如需更多关于自动目标维护所产生的影响的相关信息，请参阅 [启用自动目标维护](#)（第 123 页）。

在这种情况下，您无法更改目标，除非禁用自动目标维护。但是，请务必确认是否真的想要禁用它。如需说明，请参考 [禁用自动目标维护以允许手动目标选择](#)（第 121 页）。

当目标自动维护时，您可以通过以下一种方式来控制选择器所选择的目标：

- 移动控件到不同的文档分节
- 把控件放在同一文档分节中的不同面板集内

如需更多信息以及示例，请参阅 [自动维护目标时如何控制目标](#)（第 118 页）。

文档执行过程中的疑难解答

无法打开文档。

如果文档包含嵌入式 Transaction Services，该文档则无法打开。相反，会显示一则消息，向您说明 Desktop 中不支持启用了事务处理的文档。在 MicroStrategy Web 中打开文档。

文档导出到 PDF 时，或在 MicroStrategy Mobile 中显示时，图像无法在 PDF 视图下显示。

图像务必保存为以下所列格式；当文档导出到 PDF 或在 MicroStrategy Mobile 中显示时其他图像类型无法在 PDF 视图中显示。

- bmp

- jpg
- jpeg
- gif

如果图像文件的路径使用的是 `http://microstrategy/Test/myimage.jpg` 等中心 Web 服务器的 http 引用位置时，务必确认该 URL 中不包含任何空格。您可以从图像名称中移除空格或者把空格替换为 `%20`。

如需更多关于在文档中插入图像的相关信息，请参阅 [文档创建指南](#)。

Flash 模式下常见问题的疑难解答

本节描述了在查看文档时 Flash 模式下可能遇到的部分常见问题。本节中所描述的问题并不代表软件本身所存在的缺陷，但更是更多的是 Flash 模式的设计和操作原理的相关说明。

在 MicroStrategy Web 中无法切换到 Flash 模式；视图菜单中不存在该选项。

要在 MicroStrategy Web 中显示 Flash 模式下的文档，必须首先为文档、用户以及项目启用 Flash 模式，详见以下描述。

- 具备相应权限的用户可以使用 MicroStrategy Web 或 Desktop 为文档启用 Flash 模式。以下是针对 Desktop 的说明。
 - a 具体操作是在 Desktop 中编辑文档。
 - b 从 **格式** 菜单中，选择 **文档属性**。这时将打开“文档属性”对话框。
 - c 在文档标签上的 **可用视图模式** 列表中，选定 **Flash** 复选框。
 - d 您可以指定该文档首次在 Web 中打开时总是以 Flash 模式打开。要实现此操作，选定 Flash 旁边的 **默认** 单选按钮。
- 在 MicroStrategy Web 中的“用户首选项”中启用 Flash 模式。
 - a 要实现此操作，单击页面左上角的 MicroStrategy 图标  然后选择 **首选项**。
 - b 单击左侧的 **Report Services**。
 - c 选定 **启用 Flash 模式** 复选框。

- 在 MicroStrategy Web 中，项目管理员可以用项目的默认首选项为项目启用 Flash 模式。如要启用 Flash 模式，请与您的项目管理员联系。

在 MicroStrategy Web 中，图表能在交互模式下显示但无法在 Flash 模式下正常显示。

在 Flash 模式下不支持某些图表样式。您可能还会遇到 Flash 模式不支持的图表格式的其他方面的问题。如果发生上述问题，您必须把报表的图表样式更改为支持的样式。

以下是仅在 Flash 模式下支持的图表样式：

图表样式	图表子类型
垂直条形图	<ul style="list-style-type: none"> • 聚类 • 绝对 • 百分比 • 堆叠 • 双轴簇状
水平条形图	<ul style="list-style-type: none"> • 聚类 • 绝对 • 百分比 • 堆叠 • 双轴簇状
垂直折线图	<ul style="list-style-type: none"> • 绝对 • 双轴绝对
水平折线图	<ul style="list-style-type: none"> • 绝对 • 双轴绝对
垂直面积图	<ul style="list-style-type: none"> • 绝对 • 百分比 • 堆叠
水平面积图	<ul style="list-style-type: none"> • 绝对
饼图	<ul style="list-style-type: none"> • 饼图 • 环状饼图 <p>注意：Flash 模式下的饼图比其他显示模式下可能稍大。</p>
股价图	<ul style="list-style-type: none"> • 开盘 - 盘高 - 盘低 - 收盘
散点图	<ul style="list-style-type: none"> • X-Y 散点图 • X-Y 双轴散点图

图表样式	图表子类型
气泡	<ul style="list-style-type: none"> • 气泡 <p>注意：Flash 模式下气泡图的最小值、最大值以及间距设置可能与其他模式下所显示的不完全一致。</p>
<p>只要所使用的图表样式能在此表中找到，组合图可以使用仅由两种图表样式构成的组合图。所有其他组合形式的图表均不支持。</p> <p>注意：Flash 模式下 Y 轴标签的对齐方式可能与其他显示模式下的对齐方式不同。</p>	

其他显示问题包括以下内容：

- 图表中的嵌套标签无法在 **Flash** 模式下显示。如果图表当前所使用的是嵌套标签，请在以 **Flash** 模式打开前切换到其他标签类型。
- 如果图表图例是手动定位而不是自动定位，图表图例可能无法显示与 **Flash** 模式下所显示的完全一致的位置。
- 图表中圆形数据标记的圆环图凹凸效果可能在 **Flash** 模式下显示时会有所不同。如需在各种模式下保持一致的外观，请考虑使用其他凹凸效果，比如球体或平滑边缘。

有关图表操作的更多信息，请参阅 *MicroStrategy 高级报表制作指南*。

在 **MicroStrategy Web** 中，图片能在交互模式下显示但无法在 **Flash** 模式下显示。

图片文件路径可能不正确或不支持 **Flash** 模式。图片文件的位置必须使用基于 **HTTP** 的路径，不能使用网络路径或本地图片路径。如需更多关于添加图片到文档以及使用正确的图片路径的相关信息，请参阅 *文档创建指南*。

在 **MicroStrategy Web** 中，窗口小部件无法在 **Flash** 模式下显示。

窗口小部件可能在设计时存在问题。每个窗口小部件的模板上必须包含特定数量的实体和度量。如需更多有关这些要求的信息，请参阅 [第 5 章 提供 Flash 分析图表和交互性：窗口小部件](#)。

术语表

HTML 容器 (HTML container) 一种控件，通过 Web 显示实时信息或直接显示格式化的 HTML。

表格 / 图表 (Grid/Graph) 文档中的一种控件，以 MicroStrategy 报表显示信息的方式来显示信息。

窗口小部件 (widget) 一种控件类型，以可视化和交互方式演示数据；一种仅限 Flash 的交互式图表，当选中一组的新数据时进行动态更新。部分类型包括仪表图窗口小部件、热图窗口小部件以及堆积面积图窗口小部件。

分页 (page-by) 此功能实现了以交互方式在 PDF 视图下的不同页面显示分组。分页功能允许最终用户以动态方式选择分组元素作为分析条件。由这一选择所产生的 PDF 称为原始文档的页面。

分组 (grouping) 一种创建文档层级结构的方式。

缓存 (cache) 一种特殊的数据存储方式，用来保存最近访问的信息供日后快速访问。缓存通常用于频繁请求的报表或文档以便快速执行，因为无需基于数据仓库运行。来自数据仓库的结果被独立存储，并且可供需要相同数据的新作业请求使用。

在 MicroStrategy 环境下，当用户首次运行报表时，该作业将被提交到数据库处理。但如果报表的结果被缓存，该结果在下次报表运行时可以迅速返回，而不必等待数据库处理作业。

文档缓存只需一次文档生成操作——即第一次在 MicroStrategy Web 中的特定模式（比如快速模式或交互模式）下执行文档时。相同模式下的后续文档执行操作将使用缓存。如果文档缓存被禁用，每次在不同模式下执行文档时将提交文档查询到数据仓库。

可计算表达式 (calculated expression) 度量以动态方式，用文档中的至少一个度量，直接从文档数据集上的度量获取。可计算表达式允许您使用简单的算术操作符（+、-、*、/）合并来自文档中的不同数据集的度量。

可参考以下术语：

- **衍生度量 (Derived metric)**

控件 (control) 位于文档布局区域的任何可选的条目。它可以是文本字段、线条、矩形、图片、面板集、选择器、表格 / 图表或 HTML 容器。这些不同种类的控件分别为独立的控件类型。

可参考以下术语：

- **表格 / 图表 (Grid/Graph)**
- **HTML 容器 (HTML container)**
- **面板集 (panel stack)**
- **选择器 (Selector)**
- **文本字段 (Text field)**

控件缺省值 (control default) 可以为文档中各种类型的控件和各个分节设置的一组选项。您可以根据当前所选的控件来设置缺省值；随后，控件格式将应用到文档中创建的相同类型的所有对象。

链接 (link) 文档中连接到另一文档或报表的一种方式。链接让分析师可以通过一个文档（源）执行另外一个文档或报表（目标），并把参数用来回答目标中的任意提示。

面板 (panel) 文档中的数据分组方式，用户导航数据的子集时就如同这些子集是更小的一个文档中的页面。每个“页面”或数据分层叫做面板，而一组面板则称作面板集。

面板集 (panel stack) 文档中一组面板的容器，也可以说是数据的层面。用户可以在面板集内的面板间实现导航或翻页，但一次只显示一个面板。

面积图 (area) 文档编辑器的中间部分的面板，用来添置数据或其他控件从而决定以 PDF 格式查看时的文档外观。

数据仓库 (data warehouse) 1. 一种数据库，通常容量较大，里面包含了企业的历史数据。用于决策支持或商业智能，它可以组织数据并允许协调更新和加载。

2. 为查询、报表制作和分析所特别构建的事务处理数据的复件。

数据集 (dataset) 一种 MicroStrategy 报表，通过数据仓库或缓存来检索数据。用于定义文档中的可用数据。

数据集 (Datasets) 1. 文档编辑器内的一个窗格，显示了所有可用于文档的对象（按数据集分组）。

2. 数据集所提供的所有可用于报表的对象。数据集对象包括实体、合并项、自定义组和度量。

数据字段 (data field) 一种动态文本，通过源自数据仓库（或 Intelligence Server 缓存）的数据所在的数据集自动填充。数据字段只是报表上的度量、实体、合并项或自定义组的引用。数据字段包含在文档上的文本字段控件中。

可参考以下术语：

- **自动文本代码 (Auto text code)**
- **文本字段 (Text field)**

属性列表 (Property List) 一系列用来指定文档上的控件外观或任何其他特性的设置。

条件格式 (conditional formatting) 用来按照预定义条件对文档中指定控件进行格式化操作。条件格式允许包括分节在内的控件的特定设置由数据主导的条件控制。文档中的条件格式类似于报表中的阈值。

文本字段 (text field) 文档中使用的一种控件，用来在文档中显示文本。这些不同类型的文本内容包括：

- **静态文本，不会改变且不会用作标签**
- **动态文本，通过文档或数据集填充动态文本有两种类型：**
 - **数据字段**，通过源自数据仓库（或 Intelligence Server 缓存）的数据所在的数据集自动填充。数据字段只是报表中某个对象的引用。
 - **自动文本代码**，通过文档或数据集进行填充，由文档或数据集的设置组成，而不是来自数据仓库的数据
- **一个文本字段内由上述任意或所有类型控件的组合。**

可参考以下术语：

- **数据字段 (Data field)**
- **自动文本代码 (Auto text code)**

文档 (document) 1. 用于表示来自一个或多个报表的数据，以及定位和格式信息的对象容器。文档通常用于在一个页面中为高质量的展示格式化来自多个报表的数据。

2. 支持 (1) 中所述功能的 MicroStrategy 对象。

项目 (project) 1. 一种 MicroStrategy 对象，您可以从中定义所有框架对象和应用程序对象，以同时提供灵活的报表制作环境。项目是数据仓库、元数据资料库和用户社区的最高级别的交集，其中包含报表、筛选器、度量和函数。

2. 一个包含上述 (1) 中项目定义的对象。项目对象是在请求建立会话时指定的。

选择器 (selector) 文档中使用的一种控件，允许用户：

- 在面板集内的面板间跳转，以便查看文档中不同的预定义数据层，或“页面”
- 显示表格 / 图表中的不同实体元素或度量

衍生度量 (derived metric) 一种以报表数据集上现有度量中的数据为基础的度量。它是在 Intelligence Server 进行计算，而不是在数据库中。必须在数

数据库返回结果后再用衍生度量对其他度量（列运算）、报表数据执行计算。

可参考以下术语：

- **可计算表达式（Calculated expression）**

仪表盘（dashboard） 一种直观可视化的数据显示方式，通过概括关键业务指标以快速确认状态。仪表盘是一种特殊类型的文档，通常提供了交互功能，可让用户更改仪表盘数据的查看方式。

自动文本代码（auto text code） 通过文档或数据集进行填充的动态文本，由文档或数据集的设置组成，而不是来自数据仓库的数据。文档名称、页码和执行时间等的自动文本代码可以视为一种变量。自动文本代码包含在文档上的文本字段控件中。

可参考以下术语：

- **数据字段（Data field）**
- **文本字段（Text field）**

总结度量（summary metric） 一种小计快捷方式，或小计度量，允许在度量中使用显式聚合。总结度量允许您选择用于计算小计的函数。

钻取（drill） 文档中到另一文档、报表或 HTML 文档的链接。目标的提示答案可以包括在钻取中。

索引

B

靶心微图 220

表格 / 图表 11

格式中所选条目的背景 160

过渡动画 46

控制其他表格 / 图表 159

选择器和 90

用作选择器 159

表格 / 图表的快速切换 27

最佳实践方法 37

表格窗口小部件 169

标题栏 27

面板集 59

选择器 144

C

成比例的选择器条目 150

创建仪表盘 40

多个报表 42

窗口小部件 定义为 163

创建, 的前提条件 170

格式。也可以参阅格式化窗口小部件。 260

类型。可参考窗口小部件类型。 166

MicroStrategy Desktop 视图 164

MicroStrategy Mobile 显示 164

MicroStrategy Web 模式 164

无法在 Flash 模式下显示 367

显示。可参考窗口小部件的显示。 243

显示背后的消息 249

示例 249

选择器和 155

移动设备 168

用作选择器

通过光标悬停更新目标 321

窗口小部件的显示

导出 247

定义 247

Flash 模式 / 视图 245

HTML 视图 246

交互模式 246

可编辑模式 246

快速模式 246

MicroStrategy Mobile 247

PDF 视图 246

设计模式 / 视图 246

选择显式模式 248

窗口小部件类型 166

地图 215

矩阵图（已弃用） 198

SDK

地图可视化 169

Google 图表可视化效果 169

美国地图 169

平板电脑 169

商店布局 169

时间线 169

图像布局 206

网络可视化效果 229

D

Desktop 164

打印文档 4

导出

到 Flash 45

格式化面板集 83

模板到其他项目 44

为 Flash

文件格式 45

文档以模板方式导出到其他项目 44

导入

模板从其他项目 44

文档作为模板从其他项目 44

地图窗口小部件 215

格式化 282

地图可视化效果窗口小部件 169

动画 46

度量条件选择器 105

滑块 105

限定条件 105

限定条件类型 106

对象模板 43

多布局文档 16

F

Flash 窗口小部件 163

Flash 模式 7

窗口小部件 163

窗口小部件无法显示 367

过渡动画 46

启用 46, 365

切换到 365

筛选器面板 72

图表无法显示 366

图片无法显示 367

下支持的图表样式 366

信息窗口 69

选择器的显示 98

自定义 155

疑难解答 365

Flash 视图（Desktop） 4

打开 5

Flash 文件 45

分析图表（可视化探索） 16

G

Google 图表可视化效果窗口小部件 169

格式

加权列表查看器窗口小部件 302

最佳实践方法 38

格式化

窗口小部件。也可以参阅“格式化窗口小部件” 260

选择器 147

背景 153

条目文本 151

仪表盘的 46

格式化一个窗口小部件 260

地图窗口小部件 282

交互式堆积图窗口小部件 281

交互式气泡图窗口小部件 278

矩阵图（已弃用）窗口小部件 272

漏斗图窗口小部件 269

日期选择窗口小部件 265

数据云团窗口小部件 263

- 图像布局窗口小部件 [276](#)
 - 鱼眼选择器 [267](#)
 - 圆柱图窗口小部件 [262](#)
 - 过渡 [46](#)
 - 过渡动画 [46](#)
 - 国际支持 [xxxi](#)
- ## H
- HTML 容器 [12](#)
 - HTML 视图 (Desktop) [4](#)
 - 打开 [5](#)
- ## J
- iPad, 的信息窗口 [68](#)
 - 技术支持 [xxxi](#)
 - 加权列表查看器窗口小部件
 - 创建 [242](#)
 - 格式化 [302](#)
 - 示例 [241](#)
 - 教程, 仪表盘 [323](#)
 - 交互模式 [7](#)
 - 表格 / 图表的快速切换 [27](#)
 - 窗口小部件 [246](#)
 - 启用 [46](#)
 - 选择器的显示 [96](#)
 - 交互式堆积图窗口小部件
 - 创建 [214](#)
 - 格式化 [281](#)
 - 用作选择器
 - 定义选择器 [320](#)
 - 示例 [312](#)
 - 通过光标悬停更新目标 [321](#)
 - 交互式气泡图窗口小部件
 - 创建 [211](#)
 - 格式化 [278](#)
 - 示例 [28, 163](#)
 - 数据结构 [208](#)
 - 用作选择器
 - 示例 [311](#)
 - 通过光标悬停更新目标 [321](#)
 - 中的链接 [213, 254](#)
 - 钻取 [209](#)
 - 用小计 [211](#)
 - 用自定义组 [210](#)
- ## K
- 可编辑模式 [7](#)
 - 表格 / 图表的快速切换 [27](#)
 - 窗口小部件的显示 [165](#)
 - 启用 [46](#)
 - 选择器的显示 [96](#)
 - 可视化探索 [16](#)
 - 空白文档模板 [43](#)
 - 控件 [定义为 10](#)
 - 的类型 [14](#)
 - 快速模式 [7](#)
 - 窗口小部件 [246](#)
 - Internet Explorer 版本要求 [7](#)
 - 面板选择器 [56](#)
 - 启用 [46](#)
 - 筛选器面板 [72](#)
 - 信息窗口 [69](#)
 - 选择器的显示 [96](#)

L

漏斗图窗口小部件

- 创建 [195](#)
- 格式 [269](#)
- 示例 [195](#)

M

MicroStrategy Mobile

- 窗口小部件 [168](#)
- 筛选器面板 [72](#)
- 图像丢失 [364](#)

MicroStrategy Web

- 加载面板 [66](#)
- 面板加载 [66](#)
- 全屏模式 [47](#)
- 筛选器面板 [71](#)
- 显示模式 [46](#)
- 选择可用的显示模式 [46](#)
- 选择默认显示模式 [46](#)

MicroStrategy Web 的显示模式 [7](#)

- 默认 [46](#)
- 选择 [46](#)

美国地图窗口小部件 [169](#)

媒体窗口小部件

- 创建 [216](#)
- 前提条件 [216](#)
- 示例 [215](#)

面板 [定义为 51](#)

- 当前 [66](#)
- 当前面板 [56](#)
- 导出所有面板或只导出当前 [84](#)
- 的显示顺序 [65](#)
- 复制 [64](#)
- 格式化 [77](#)
- 加载 [66](#)
 - 按需要 [66](#)
 - 仅当前面板 [66](#)

添加到面板集 [63](#)

- 预加载 [66](#)
- 重命名 [64](#)

面板集 [定义为 51, 55](#)

标题栏。可参考面板集标题栏。

- 插入 [57, 59](#)
- 导出时剪裁 [83](#)
- 格式化 [77, 78](#)
 - 导出选项 [83](#)
 - 示例 [77](#)
 - 圆角 [82](#)

过渡动画 [46](#)

面板。可参考面板。 [55](#)

- 添加到 [63](#)
- 显示顺序 [65](#)

面板集箭头 [61](#)

面板选择器箭头

- 显示 [62](#)
- 隐藏 [62](#)

筛选器面板。可参考筛选器面板。 [71](#)

信息窗口 [68](#)

选择器和 [56, 89](#)

自动目标维护和 [57](#)

最佳实践方法 [35](#)

面板集标题栏 [56, 59](#)

- 高度 [63](#)
- 示例 [59](#)
- 显示 [61](#)
- 隐藏 [62](#)

面板集内的当前面板 [66](#)模板 [40](#)

- 创建文档模板 [43](#)
- 从其他项目导入 [44](#)
- 导出到其他项目 [44](#)
- 显示 Object Templates 文件夹 [44](#)
- 预定义的文档模板 [40](#)

目标选择模式 [102](#)

自动目标维护和 [102](#)

目标选择器

改变 [364](#)
无法更改 [363](#)

P

PDF 导出, 选择器显示 [155](#)

PDF 视图 (Desktop)

打开文档 [3](#)
图像丢失 [364](#)
中的面板选择器 [56](#)

瀑布图窗口小部件

创建 [239](#)
示例 [238](#)
显示增量和减量 [239](#)

Q

气泡图窗口小部件

创建 [171](#)
示例 [170](#)

启用

Flash 模式下的过渡动画 [47](#)
MicroStrategy Web 的显示模式 [46](#)
选择器目标的自动维护 [123](#)

切片型选择器 [107](#)

示例 [107](#)
首次显示 [93](#)
脱机查看 [109](#)

全屏模式 [47](#)

R

Really Simple Syndication (RSS)。详见
RSS 阅读器窗口小部件。

RSS 阅读器窗口小部件

创建 [232](#)
格式化
MicroStrategy Mobile [297](#)
MicroStrategy Mobile [232](#)

示例 [231](#)

热图窗口小部件

创建 [204](#)
示例 [203](#)

中的链接 [206, 253](#)

日期选择窗口小部件 [176](#)

创建为窗口小部件 [178](#)
示例 [177](#)

创建为选择器 [181](#)
示例 [177](#)

窗口小部件与选择器 [178](#)

格式 [265](#)

MicroStrategy Mobile [177](#)

示例 [177](#)

选择器与窗口小部件 [178](#)

S

筛选器面板 [71](#)

插入 [73](#)
iPad [72](#)

控制数据更新方式 [75](#)

示例 [71](#)

使用 [72](#)

自动更新目标 [75](#)

自动应用选择器更改 [75](#)

筛选型选择器 [107](#)

示例 [108](#)

首次显示 [93](#)

脱机查看 [109](#)

商店布局窗口小部件 [169](#)

设计模式 [7](#)

设计视图 (Desktop), 打开文档 [3](#)

时间线窗口小部件 [169](#)

时间序列滑块窗口小部件

创建 [237](#)
示例 [236](#)

- 用作选择器
 - 示例 [314](#)
 - 通过光标悬停更新目标 [321](#)
- 示例
 - 表格 / 图表
 - 控制其他表格 / 图表 [158](#)
 - 用作选择器时的背景 [160](#)
 - 窗口小部件详见示例 - 窗口小部件。
 - 关键绩效指标的仪表盘 [30](#)
 - 面板集。可也参考示例 - 面板集。 [53](#)
 - 全屏模式 [47](#)
 - 筛选器面板 [71](#)
 - 选择器。详见示例 - 选择器。 [90](#)
 - 仪表盘 [21, 29, 34, 54, 323](#)
 - 在单个文档中对多个仪表盘进行分层 [54](#)
- 示例 - 窗口小部件
 - 背后的消息 [249](#)
 - 窗口小部件交互式堆积图
 - 用作选择器 [312](#)
 - 窗口小部件交互式气泡图
 - 用作选择器 [311](#)
 - 加权列表查看器 [241](#)
 - 交互式气泡图 [28, 163](#)
 - 矩阵图 [201](#)
 - 矩阵图（已弃用） [198](#)
 - 用作选择器 [307](#)
 - 链接 [253](#)
 - 漏斗图 [195](#)
 - 媒体 [215](#)
 - 瀑布图 [238](#)
 - 气泡图 [170](#)
 - RSS 阅读器 [231](#)
 - 热图 [203](#)
 - 日期选择 [177](#)
 - 创建为窗口小部件 [177](#)
 - 创建为选择器 [178](#)
 - 时间序列滑块
 - 用作选择器 [314](#)
- 数据云团 [174](#)
- 图像布局 [206](#)
- 网络可视化效果 [229](#)
- 微图 [219](#)
- 温度计 [25, 235](#)
- 仪表图 [197](#)
- 鱼眼能选择器
 - 用图片 [269](#)
- 鱼眼选择器 [184](#)
 - 创建为窗口小部件 [184](#)
 - 创建为选择器 [185](#)
 - 以面板集为目标 [186](#)
- 圆柱图 [25, 173](#)
- 示例 - 面板集 [53](#)
 - 标题栏 [59](#)
 - 对表格 / 图表进行分层 [53](#)
 - 格式化 [77](#)
 - 面板选择器箭头 [61](#)
 - 圆角 [82](#)
- 示例 - 选择器
 - 标题栏 [144](#)
 - 调整条目大小 [150](#)
 - 动态文本字段 [92](#)
 - 度量条件 [105, 106](#)
 - 面板集 [90](#)
 - 切片型 [107](#)
 - 筛选度量 [105, 106](#)
 - 筛选型 [108](#)
 - 实体 [90](#)
 - 样式 [96](#)
 - 用其他选择器更新 [128](#)
 - 元素的显示和排序 [144](#)
 - 自动目标维护 [114](#)
 - 禁用 [121](#)
 - 启用 [123](#)
- 示例 - 窗口小部件
 - 时间序列滑块 [236](#)
- 手册的使用者 [xxii](#)
- 数据分层 [52](#)

数据集多个 **8**智能立方体报 **9**最佳实践方法 **33**数据集 (dataset) **8**数据集对象 **14**

数据云团窗口小部件

表格 / 图表和 **176**创建 **175**格式化 **263**示例 **174**中的链接 **176, 253****T**Transaction Services **364**提示回答方式 **254**条件格式和选择器合计 **142**条形微图 **220**图表无法在 Flash 模式下显示 **366**

图片

Flash 模式下缺少 **367**

图像

导出到 PDF 时丢失 **364**在 MicroStrategy Mobile 中丢失 **364**在 PDF 视图中丢失 **364**图像布局窗口小部件 **206**创建 **207**格式化 **276**MicroStrategy Mobile **206**示例 **206****W**UNIX 上的 True Type 字体 **2**UNIX, 上的 True Type 字体 **2**网络可视化效果窗口小部件 **229**创建 **230**MicroStrategy Mobile **230**示例 **229**

微图窗口小部件

靶心微图 **220**表格模式 **224**缩进行 **228**操作模式 **221**创建 **222**垂直滚动模式 **225**

格式化

靶心微图 **291**锯型折线微图 **290**条形微图 **288**锯型折线微图 **220**KPI 列表模式 **227**MicroStrategy Mobile **221**示例 **219**条形微图 **220**条型指示器模式 **225**微图类型 **220**中的链接 **229, 254**文本字段 **10**文档 定义为 **1**常见问题 **363**创建 **8, 9**打印 **4**多布局 **16**设计 **xxii, 1**数据集 **8**无法打开 **364**文档的布局 **16**文档的分节 **15**文档分节 **15**文档模板 **40**创建 **43**从其他项目导入 **44**导出到其他项目 **44**显示 Object Templates 文件夹 **44**预定义的 **40**

温度计式窗口小部件

- 创建 [235](#)
- 示例 [25, 235](#)

X信息窗口 [68](#)

- 定义 [70](#)
- Flash 模式 [69](#)
- iPad [68](#)
- 快速模式 [69](#)
- 面板集 [68](#)

选择器 [定义为 89](#)

- “全部”选项 [127](#)
- 重命名 [127](#)

表格 / 图表 [103](#)表格 / 图表和 [90](#)标题栏 [144](#)创建 [100](#)当前选择没有匹配数据时自动更新 [130](#)

当前状态。可参考选择器 - 当前状态。 [133](#)

度量条件 [105](#)

格式化。请参阅选择器格式。

更新其他选择器 [130](#)合计 [141](#)

- 条件格式和 [142](#)

级联 [130, 159](#)禁用自动提交 [126](#)面板集和 [56, 89](#)

目标。可参考选择器目标。 [99](#)

PDF 导出显示 [155](#)

切片型。可参考切片型选择器。

日期选择窗口小部件 [176](#)筛选度量值 [105](#)筛选器面板和 [71](#)

筛选型。可参考筛选型选择器。

首次显示 [93](#)选择类型 [112](#)样式 [96](#)

元素显示

- 排序 [143](#)

- 显示 [143](#)

只限 Flash 交互式 [176, 184](#)只限交互式 Flash [176, 184](#)自动应用更改 [125](#)自动应用选择器更改 [125](#)钻取和 [94](#)最佳实践方法 [36](#)

选择器 - 当前状态

定义 [139](#)多个目标和 [137](#)切片型选择器和 [134](#)筛选型选择器和 [135](#)选择器的合计 [141](#)选择器的目标 [99](#)选择器的选中条目的背景 [153](#)选择器的自动提交 [125](#)选择器格式化 [147, 149](#)容器与标题栏 [147](#)条目 [151, 153](#)选择器目标 [99](#)设置交互方式 [102](#)无法更改 [363](#)显示（当前状态） [133](#)选择模式 [102](#)

自动目标维护

- 窗口小部件和 [170](#)

自动维护 [114](#)

选择器条目

大小 [150](#)

- 成比例 [150](#)

- 固定 [150](#)

多个 [124](#)格式 [151, 153](#)全部同时显示 [126](#)

- 禁用 [126](#)

选择器条目的固定大小 [150](#)

选择器总计

条件格式和 [142](#)

Y

仪表盘 [定义为 1, 19](#)

创建 [40](#)

打开 [3](#)

打印 [4](#)

导出到 Flash [45](#)

格式化 [46](#)

教程 [323](#)

交互式 [22](#)

设计 [31](#)

示例 [323](#)

可参考文档。

最佳实践方法 [31, 32](#)

仪表盘的图表样式 [28](#)

仪表图窗口小部件

创建 [197](#)

示例 [197](#)

移动设备，窗口小部件 [168](#)

疑难解答 [363](#)

Flash 模式 [365](#)

鱼眼选择器

创建为选择器 [191](#)

窗口小部件与选择器 [187](#)

格式 [267](#)

示例 [184](#)

窗口小部件 [184](#)

面板集 [186](#)

选择器 [185](#)

用图片 [269](#)

选择器与窗口小部件 [187](#)

在各种视图和模式下显示 [188](#)

圆柱图窗口小部件

创建 [173](#)

格式 [262](#)

示例 [25, 173](#)

Z

在 MicroStrategy Web 中加载面板 [66](#)

在窗口小部件中建立链接

创建 [255](#)

交互式气泡图 [254](#)

热图 [253](#)

示例 [253](#)

数据云团 [253](#)

提示回答方式 [254](#)

微图 [254](#)

在交互式气泡图窗口小部件中钻取

用小计 [211](#)

用自定义组 [210](#)

支持

国际 [xxxix](#)

支持。详见技术支持。

自动目标维护

面板集和 [57](#)

目标选择模式和 [102](#)

自动维护选择器的目标 [114](#)

禁用 [121](#)

控制目标 [118](#)

启用 [123](#)

自动应用选择器更改 [125](#)

钻取和选择器 [94](#)

最佳实践方法

表格 / 图表的快速切换 [37](#)

格式 [38](#)

工具提示 [37](#)

可供打印的 Flash 仪表盘 [39](#)

面板集 [35](#)

数据集 [33](#)

选择器 [36](#)

仪表盘设计 [31, 32](#)

