



BI 工作区用户指南

■ SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0 Feature Pack 3

2012-05-09

版权所有

© 2012 SAP AG。保留所有权利。SAP、R/3、SAP NetWeaver、Duet、PartnerEdge、ByDesign、SAP BusinessObjects Explorer、StreamWork、SAP HANA 和本文提及的其它 SAP 产品和服务及其各自标识均为 SAP AG 在德国和其它国家/地区的商标或注册商标。Business Objects 和 Business Objects 标识、BusinessObjects、Crystal Reports、Crystal Decisions、Web Intelligence、Xcelsius 和本文提及的其它 Business Objects 产品和服务及其各自标识均为 Business Objects Software Ltd 的商标或注册商标。Business Objects 是一家 SAP 子公司。Sybase 和 Adaptive Server、iAnywhere、Sybase 365、SQL Anywhere 和本文提及的其它 Sybase 产品和服务及其各自标识均为 Sybase Inc. 的商标或注册商标。Sybase 是一家 SAP 子公司。Crossgate、m@tic EDDY、B2B 360° 和 B2B 360° 服务是 Crossgate AG 在德国和其它国家的注册商标。Crossgate 是一家 SAP 公司。文中提及的所有其他产品和服务名称均为各自所有人的商标。本文档中包含的数据仅供参考。各国的产品规格可能不同。上述资料如有变更，恕不另行通知。上述资料由 SAP AG 及其关联公司（统称“SAP Group”）提供，仅供参考，SAP Group 对其不做任何陈述或保证，对于其中的错误或疏漏不承担任何责任。对 SAP Group 产品和服务所做的保证仅为这类产品和服务随附的明示保证声明中的保证（如有）。本文中的任何信息均不构成额外保证。

2012-05-09

目录

第 1 章	欢迎使用 SAP BusinessObjects BI 工作区.....	5
1.1	关于本文档..	5
1.2	本文档的目标读者..	5
1.3	概述..	5
第 2 章	处理 BI 工作区.....	7
2.1	概述..	7
2.2	创建 BI 工作区..	8
2.3	复制或保存 BI 工作区..	9
2.4	重命名 BI 工作区..	9
2.5	编辑 BI 工作区..	9
2.5.1	向 BI 工作区添加选项卡和子选项卡..	11
2.5.2	重命名 BI 工作区选项卡或子选项卡..	12
2.5.3	移动 BI 工作区选项卡和子选项卡 ..	12
2.5.4	复制 BI 工作区选项卡或子选项卡 ..	12
2.5.5	滚动 BI 工作区选项卡和子选项卡..	13
2.5.6	删除 BI 工作区中的选项卡或子选项卡 ..	13
2.5.7	BI 工作区属性 ..	14
2.5.8	向 BI 工作区添加安全设置..	14
2.5.9	修改 BI 工作区中的布局 ..	15
2.5.10	BI 工作区中的模块库..	19
2.6	打印 BI 工作区 ..	21
2.7	删除 BI 工作区 ..	21
第 3 章	处理模块.....	23
3.1	概述..	23
3.2	模块类型..	23
3.2.1	BI 启动板模块..	23
3.2.2	复合模块..	24
3.2.3	文本模块..	25
3.2.4	Web 页模块..	25
3.2.5	在 BI 工作区选项卡上使用导航列表..	26
3.2.6	查看器模块..	26
3.3	创建和配置模块..	28
3.3.1	处理模块..	28

- 3.3.2 模块的数据源..32
- 3.3.3 配置 Crystal 报表的显示..32
- 3.3.4 配置 Web Intelligence 报表的显示 ..34
- 3.3.5 链接模块和文档..36
- 3.3.6 内容链接..36
- 附录 A 更多信息..... 40
- 索引..... 42

第 1 章 欢迎使用 SAP BusinessObjects BI 工作区

1.1 关于本文档

本文档提供有关使用 SAP BusinessObjects BI 工作区的信息和过程。BI 工作区是一种 Web 应用程序，它已作为一项功能集成到 BI 启动板应用程序中。BI 启动板提供了用于处理 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台中对象的界面。采用不同类型对象形式的各种数据源（Crystal 报表、BI 工作区、Analysis (OLAP 版)、Web Intelligence 文档和 Dashboards 模型）以 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台插件组件的形式部署并集成到该应用程序中。本文档中的各项主题将提供有关以下几方面的信息：BI 工作区的新功能和增强功能，BI 工作区和模块的类型，如何创建 BI 工作区和模块，以及如何使用 BI 工作区在各数据源之间链接内容。

1.2 本文档的目标读者

本文档适用于在 Microsoft Windows、Unix 或 Linux 操作系统上使用 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台和 BI 工作区应用程序的业务报表创建者、专业报表创建者或 BI 工作区管理员等用户。用户还应熟悉报表生成过程、其他类型的数据源、各种不同的内容链接方法以便于执行更深入的数据分析和绩效统计。

有关此产品的更多信息，请参见《创建 BI 工作区入门》指南和《SAP BusinessObjects BI 工作区联机帮助》。

1.3 概述

BI 工作区可帮助用户通过使用模块和 BI 工作区来管理、了解、监控和跟踪业务活动以及绩效。通过管理公司 BI 工作区，组织能够根据基础分析深入了解情况，并根据情况变化随时调整业务规则。BI 工作区提供了一种统一且先进的方式来监控关键的业务领域。它还为用户提供基于选项卡的导航和页面创建功能。用户无需编程即可快速构建应用程序，而通过几次简单的鼠标点击，还可对现有应用程序进行自定义。

使用 BI 工作区，用户可以：

- 构建基于 Web 的应用程序菜单和层次结构
- 通过选择模块化部件并将其拖放到所需的页面来构建自己的应用程序
- 从预定义模块模板目录中选择一个模板
- 将这些可重复使用的预构建模块模板应用于众多的业务方案
- 自定义应用程序

BI 工作区提供了简单的 Web 界面，用于帮助用户定义内容的感观。可轻松地将现有内容（如 Crystal 报表、Web Intelligence 文档和 Dashboards 模型）整合到应用程序中。用户可以创建自定义应用程序视图，同时保留管理控制功能。

本文档可帮助用户：

- 了解 BI 工作区的基本功能
- 了解不同类型的 BI 工作区和模块
- 创建 BI 工作区和模块
- 了解模块间的内容链接

注意：

Performance Manager、Set Analysis、Predictive Analysis、Process Control 组件以及仪表盘和分析设置已被删除。跟踪选项已分别移动到中央管理控制台（CMC）服务器的摘要和统一跟踪部分。

有关配置、摘要和跟踪详细信息的信息，请参阅 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 Feature Pack 3 的《Business Intelligence 平台管理员指南》、《Business Intelligence 平台安装指南》、《Business Intelligence 平台计划指南》和《Business Intelligence 平台用户指南》。

相关主题

- 第 7 页上的“[概述](#)”
- 第 8 页上的“[创建 BI 工作区](#)”
- 第 29 页上的“[创建模块](#)”

第 2 章 处理 BI 工作区

2.1 概述

使用 BI 工作区，用户可以通过 URL 在单一视图中组织并显示各种 BI 平台数据源，例如 Web Intelligence 文档、超级链接、Crystal 报表、非可视化模块或外部页面（如 Web 页）。可以迅速有效地分析和管理复杂的数据并在组织间共享信息。BI 工作区能够十分清晰地展示组织的目标，使用户能够监控组织的绩效与发展。BI 工作区通过单一视图提供用户每天需要跟踪的所有业务元素，还具备 Portlet 间通信功能，让各页面部件能够相互通信并交换信息。

用户可以构建自己的报表和类别组合，创建一个或多个 BI 工作区并根据需要显示这些 BI 工作区。

BI 工作区可以包含以下类型的对象：

- 模块
- Web Intelligence 文档、Analysis (OLAP 版) 文档和 Dashboards 模型
- Crystal 报表
- Adobe Reader PDF 文档
- Microsoft Excel 电子表格
- Microsoft Word 文档
- 文本文件
- RTF 文件
- Microsoft PowerPoint 演示文稿
- 超级链接

可以将 BI 工作区保存到“文档”选项卡下的文件夹内：

- 公共文件夹、我的收藏夹和个人类别
 - “公共文件夹”中保存的 BI 工作区包含为供公共查看而创建的 BI 工作区和模块。任何人均可访问和查看这些 BI 工作区。
 - “我的收藏夹”或“个人类别”中保存的 BI 工作区包含为供个人查看而创建的 BI 工作区和模块。此类 BI 工作区存储关于参数可由个人扩展和修改的模块的信息。并非任何人均可访问和查看这些 BI 工作区。无论是保存在“公共文件夹”中的 BI 工作区还是保存在“个人类别”中的 BI 工作区，都可以包含一个或多个选项卡和子选项卡。

例如，可以创建一个包含用户经常访问的网站、Crystal 报表或 Web Intelligence 报表的 BI 工作区。可将此 BI 工作区存储在“个人类别”或“我的收藏夹”文件夹中，并将其设置为默认视图，或在导航面板中单击其链接。BI 工作区的默认位置为收藏夹文件夹。

相关主题

- 第 8 页上的[“创建 BI 工作区”](#)
- 第 9 页上的[“编辑 BI 工作区”](#)
- 第 21 页上的[“删除 BI 工作区”](#)

2.2 创建 BI 工作区

BI 工作区包含很多可提供丰富信息的具有启发性的实用内容，这些内容的基础是分析所得的数据。还可以借助 BI 工作区来定义战略。只能在 BI 启动板内创建或编辑 BI 工作区和复合模块。这也包括 OpenDocument 和 PIK，即使用户有权编辑它们。默认 BI 启动板主页为只读。在 BI 工作区中，其他所有自定义主页均可编辑。编辑自定义主页之后，将在 BI 启动板中自动显示更改。

要创建 BI 工作区：

1 收集以下内容：

- 希望该 BI 工作区或 BI 工作区选项卡传送的信息的列表。创建公司 BI 工作区时，应分析 BI 工作区读者的特点，以确定他们需要的信息。如果拥有众多信息，请考虑创建信息类别，并在 BI 工作区中为每个类别创建一个选项卡。
- 要使用的内容的列表。模块可以包括 Web Intelligence 报表、Dashboards 模型或 Crystal 报表。
- 一个显示如何按 BI 工作区选项卡和子选项卡对模块进行组织的粗略草图。信息越多并不一定越好，如果 BI 工作区拥挤杂乱，反而达不到预期效果。
- 公司 BI 工作区的数据安全性问题列表。哪些数据适宜读者查看？希望让他们看到多少详细信息？

2 请在 BI 启动板中执行以下操作以创建 BI 工作区：

- 单击“应用程序” > “BI 工作区”。

3 按需要进行更改，例如，将模块添加到工作区。

4 单击“保存”或“另存为”，提供新 BI 工作区的名称和位置，然后单击“确定”。

将显示“另存为”对话框。

5 选择用于保存 BI 工作区的位置，分配类别，然后单击“确定”。

注意：

指定要在其中保存 BI 工作区的文件夹。将 BI 工作区存储到“个人类别”或“公共文件夹”中。

6 要编辑 BI 工作区，请单击“编辑 BI 工作区”。

该 BI 工作区将在编辑模式下打开。

相关主题

- 第 9 页上的“[编辑 BI 工作区](#)”
- 第 7 页上的“[概述](#)”
- 第 11 页上的“[向 BI 工作区添加选项卡和子选项卡](#)”
- 第 14 页上的“[BI 工作区属性](#)”

2.3 复制或保存 BI 工作区

可以使用 BI 工作区工具栏上提供的菜单选项来保存新 BI 工作区或打开现有 BI 工作区。“另存为”选项会复制现有的 BI 工作区，并使用输入的新名称保存。

注意：

保存 BI 工作区时，不会改变原始或现有 BI 工作区。“另存为”选项会显示一个对话框，可以在此对话框中为 BI 工作区输入一个新名称。如果输入的新名称已在个人类别或公共文件夹中存在，则显示一条消息，指出所选位置中已存在同名 BI 工作区，不能保存该 BI 工作区。如果“公共文件夹”、“我的收藏夹”或“个人类别”中均不存在同名 BI 工作区，则可以在所选位置保存 BI 工作区。

2.4 重命名 BI 工作区

重命名 BI 工作区：

- 1 从“文档”选项卡，浏览左窗格内的“公共文件夹”，找到要重命名的 BI 工作区。
- 2 右键单击该 BI 工作区，然后选择“属性”。
将显示 BI 工作区“属性”对话框。
- 3 在“常规属性”页面的“标题”字段中，输入 BI 工作区的新名称。
- 4 单击“保存并关闭”。
即以新名称保存 BI 工作区。

2.5 编辑 BI 工作区

要编辑 BI 工作区：

- 1 在“公共文件夹”或“个人类别”中双击 BI 工作区的名称，或在“文档”中浏览类别。
所选 BI 工作区将会打开。
 - 2 单击“编辑 BI 工作区”。
- 将显示“编辑 BI 工作区”工具栏和模块库“句柄”。

注意：

管理员分配用于在 CMC 中编辑特定 BI 工作区的权限。必须具有相应的编辑权限才能编辑 BI 工作区。如果编辑保存在公共文件夹中的 BI 工作区，则所做更改对所有查看者均可见。如果编辑保存在个人类别中的 BI 工作区，则所做更改仅对编辑者可见。

- 3 要配置工作区属性，请单击选项卡或子选项卡右侧的箭头，然后选择“属性”。
将显示“属性”窗口。
- 4 选择布局样式，然后单击“确定”关闭“属性”窗口。

注意：

选择的布局样式会应用于整个 BI 工作区，包括该 BI 工作区中的选项卡和子选项卡。但是，从选项卡或子选项卡属性窗口中选择的布局样式仅应用于该特定选项卡或子选项卡，而非整个 BI 工作区。

- 5 在“模块库”中，选定模块对象并将其拖至布局区域。调整大小，使其适应首选的 BI 工作区设计。


注意：

从“模块库”拖放到 BI 工作区中的模块会存储为 BI 工作区中的嵌入式对象。通过“应用程序” > “模块”选项创建的文本和复合模块将被保存并存储为 CMS 中的独立 InfoObject。


- 6 向 BI 工作区添加选项卡或子选项卡。
- 7 可以使用以下工具栏选项编辑 BI 工作区：

- 新建 


创建新 BI 工作区。

- 打开 


打开存储于“公共文件夹”或“我的收藏夹”类别中的现有 BI 工作区。

- 保存 

将所做的最新更改应用于 BI 工作区。

- 另存为 

将新 BI 工作区保存到“公共文件夹”或“我的收藏夹”类别中。

- 显示模块库 

打开“模块库”。

- 还原更改 [还原更改](#)

取消在 BI 工作区中输入的所有更改，并恢复到上一次保存的版本。

- 内容链接 [内容链接](#)

在模块之间启用内容链接。

- 退出编辑模式 [退出编辑模式](#)

退出编辑模式。如果没有保存所做的更改，此操作会取消自上次执行保存以来所做的修改。

注意：

选择退出编辑模式时，将提示用户保存或取消对 BI 工作区所做的更改。

相关主题

- 第 11 页上的“[向 BI 工作区添加选项卡和子选项卡](#)”
- 第 15 页上的“[修改 BI 工作区中的布局](#)”
- 第 8 页上的“[创建 BI 工作区](#)”
- 第 14 页上的“[BI 工作区属性](#)”

2.5.1 向 BI 工作区添加选项卡和子选项卡

用户可以在 BI 工作区中创建选项卡和子选项卡，以便完整、有序地组织内容。

要向 BI 工作区添加选项卡和子选项卡：

- 1 打开工作区。
- 2 单击“编辑 BI 工作区”。
- 该 BI 工作区将在编辑模式下打开。
- 3 要在 BI 工作区中创建选项卡，请单击“添加新选项卡”。要在 BI 工作区中创建子选项卡，请单击“添加新的子选项卡”。
- 将激活新选项卡的名称字段。
- 4 键入名称，然后按 Enter 键。
- 您随时可以在编辑模式下更改此名称，方法是单击该选项卡名称旁边的箭头，然后选择“重命名”。
- 5 配置选项卡或子选项卡。
- 6 单击“保存”以保存所做的编辑。
- 7 BI 工作区修改完成后，请单击“退出编辑模式”。

仅当有多个选项卡和子选项卡时才会出现滚动按钮。可使用滚动按钮在各选项卡和子选项卡之间切换，并查看所创建的选项卡和子选项卡的完整列表。单击 BI 工作区工具栏中的“保存”按钮，可

保存 BI 工作区。但在选项卡和子选项卡间切换时并不会丢失所做更改，因而无需一直单击“保存”。

相关主题

- 第 9 页上的“[编辑 BI 工作区](#)”
- 第 19 页上的“[BI 工作区中的模块库](#)”

2.5.2 重命名 BI 工作区选项卡或子选项卡

要重命名 BI 工作区选项卡或子选项卡：

- 1 从 BI 工作区中选择要编辑名称的选项卡或子选项卡。
- 2 单击选项卡或子选项卡标题旁边的箭头。
- 3 从菜单中，选择“重命名”。
名称字段被激活。
- 4 键入新名称，然后按 Enter 键。
选项卡或子选项卡即以新名称保存。

2.5.3 移动 BI 工作区选项卡和子选项卡

要移动 BI 工作区选项卡和子选项卡：

- 从 BI 工作区中选择要移动的选项卡或子选项卡，并将其拖动到新位置。

注意：

要将子选项卡移动到另一个选项卡，可将其拖放至目标选项卡上。

选项卡或子选项卡将被置于 BI 工作区工具栏中的新位置。

2.5.4 复制 BI 工作区选项卡或子选项卡

可复制 BI 工作区的选项卡或子选项卡，以创建与现有选项卡类似的新选项卡。然后，可以重命名和修改已复制的 BI 工作区选项卡或子选项卡。

例如，可以创建一个包括公司标识、文档和一些通用指示符的标准公司 BI 工作区“欢迎”选项卡。

注意：

复制 BI 工作区选项卡和子选项卡时，将同时复制这些选项卡中的所有模块。所复制选项卡中的子选项卡层次结构也会被复制。

要复制 BI 工作区选项卡或子选项卡：

- 1 选择想要复制的 BI 工作区选项卡或子选项卡，单击标题旁边的箭头并选择“复制”。
此时，现有对象右边会显示该对象的副本，其标题附加了一个版本号。例如，若要复制“销售”选项卡，则新选项卡的标题为“销售（1）”。
- 2 重命名选项卡或子选项卡（可选）。

注意：



使用模块库内“BI 工作区”类别中的 BI 工作区对象，可以重新创建 BI 工作区选项卡。选择项目，然后将其拖放到 BI 工作区布局中。

相关主题

- 第 12 页上的[“重命名 BI 工作区选项卡或子选项卡”](#)
- 第 19 页上的[“BI 工作区中的模块库”](#)

2.5.5 滚动 BI 工作区选项卡和子选项卡

有时，BI 工作区中选项卡和子选项卡的数量会超出可以完全显示的选项卡数量。要查看未显示的选项卡：

- 1 从 BI 工作区中选择要编辑的选项卡或子选项卡。
- 2 使用下列控件滚动浏览，以显示选项卡：
 - ：滚动浏览，以逐一查看 BI 工作区选项卡和子选项卡。
 - ：从下拉菜单中选择选项卡或子选项卡的名称。

2.5.6 删除 BI 工作区中的选项卡或子选项卡

可以删除在 BI 工作区（存储于公共文件夹和个人类别）中创建的选项卡和子选项卡。

要删除 BI 工作区中的选项卡或子选项卡：

- 1 在 BI 工作区中选择想要删除的选项卡或子选项卡。
- 2 单击该选项卡中的箭头，然后选择“删除”。
- 3 在“删除选项卡”对话框中，单击“是”。

2.5.7 BI 工作区属性

要在 BI 工作区编辑模式下显示 BI 工作区选项卡或子选项卡的属性菜单，请单击 BI 工作区选项卡或子选项卡中的箭头。可以配置以下属性：

- 帮助 URL

在文本框中键入或粘贴默认帮助 URL。

- 样式表

可以为 BI 工作区选择样式表。可以在 BI 启动板首选项中设置默认选项。

BI 工作区从 BI 启动板首选项中选定的样式表继承样式。而 BI 工作区子选项卡则从父 BI 工作区选项卡继承样式。

2.5.8 向 BI 工作区添加安全设置

保存在公共文件夹中的 BI 工作区用于在大型社区内或者与特定人群共享重要信息。这些 BI 工作区可用于信息共享。

如果由于商业机密或其他目的不能将公共 BI 工作区与其他人员共享，则可以为其设置额外的安全性选项。通过 BI 平台中央管理控制台（CMC）可为任何 BI 工作区设置安全性规则。

可采用以下方式控制对公司 BI 工作区中数据的访问：

- 在文件夹级别：BI 工作区存储在 BI 启动板的“公共文件夹”中。管理员可以在文件夹的访问设置或者 CMC 中个人用户或用户组的帐户设置中限制对文件夹的访问。

- 通过用户权限：只有具有特定编辑权限的用户才能编辑 BI 工作区。

要通过 CMC 为 BI 工作区添加安全功能：

- 在 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台中央管理控制台（CMC）中，展开“文件夹”视图中的 BI 工作区列表，然后选择一个 BI 工作区。
- 右键单击该 BI 工作区，然后选择“用户安全性”。
将打开“用户安全性”窗口。
- 单击“添加主体”。
“添加主体”窗口页面随即打开并显示可用用户和组的列表。
- 从“可用用户/组”列表选择一个用户，然后单击“>”箭头即可将用户移动到“选定用户/组”列表。
- 单击“添加和指定安全性”。
将打开“指定安全性”窗口并显示可用访问级别。
- 从“可用访问级别”区域中选择以下安全性选项之一，然后单击“>”箭头将其加入“分配的访问级别”列表：

标题	说明
完全控制	授予完全访问权限
完全控制（所有者）	授予对象的完全访问权限和所有权
计划	授予对象和按需查看内容的查看权限
查看	授予对象的查看权限
按需查看	授予对象和按需查看内容的查看权限

选定的访问级别将移动到“分配的访问级别”部分。

- 单击“应用”和“确定”。
将打开“用户安全性”窗口并在“添加主体”页面中显示选定的访问级别。
- 单击“关闭”返回到 CMC 的文件夹视图。

注意：

选择了查看访问级别后，“编辑 BI 工作区”按钮将被取消激活。

注意：

有关设置 BI 工作区权限的更多信息，请参阅《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理员指南》中的“权限附录”主题。

2.5.9 修改 BI 工作区中的布局

可修改在 BI 工作区中创建并保存到个人类别或公共文件夹中的选项卡和子选项卡的布局。

要修改 BI 工作区中的布局：

- 在要编辑的 BI 工作区中，选择布局样式：
 - 要将对象放置在 BI 工作区中且不带任何特定的布局格式，请选择“任意格式”布局。
 - 要使用预定义的布局，请选择“模板”布局。可选择列、行或混合的列或行布局。
 - 要构建列结构的 BI 工作区，请选择“列”布局。

注意：

在更改包含模块的 BI 工作区布局时，模块会重新排列以适合新布局模式。

相关主题

- 第 9 页上的“[编辑 BI 工作区](#)”
- 第 16 页上的“[配置 BI 工作区模块的显示选项](#)”
- 第 17 页上的“[在“任意格式”布局模式下处理 BI 工作区或复合模块](#)”
- 第 17 页上的“[在“模板”布局模式下处理 BI 工作区](#)”

2.5.9.1 配置 BI 工作区模块的显示选项

要配置 BI 工作区显示选项：

- 1 选择 BI 工作区选项卡或子选项卡，并单击“编辑 BI 工作区”。
将显示“编辑内容”对话框。
- 2 在要编辑的 BI 工作区模块的标题栏中，单击“编辑”按钮。
- 3 打开“布局”选项卡。
- 4 选择以下选项：

选项	说明
链接，因此只有名称是可见的	模块显示为链接对象，单击时会在新选项卡中显示。 注意： 在包含“查看器”模块的 BI 工作区中单击此链接时，将在“查看器”中打开链接的目标。
选项卡内的窗口	模块显示为选项卡中的对象。
显示窗口边框	在模块周围添加边框。

5 单击“确定”。

2.5.9.2 在“任意格式”布局模式下处理 BI 工作区或复合模块

“任意格式”布局模式允许用户将对象放置在 BI 工作区选项卡或子选项卡或者复合模块中，而不必使用任何特定的布局格式。在“任意格式”模式下，可以使用网格选项来对齐对象。

要在“任意格式”布局模式下修改 BI 工作区：

- 1 在 BI 工作区或复合模块的编辑模式下，从“布局”列表中选择“任意格式”。
工作区的背景将变为空白。
- 2 要在空白的背景上激活网格，请从“网格大小”下拉列表中选择网格大小。
- 3 选中“对齐网格”复选框，使布局区域中的对象与网格线对齐。
在布局中移动对象或添加新对象时，对象将与网格对齐。

相关主题

- 第 19 页上的[“BI 工作区中的模块库”](#)
- 第 11 页上的[“向 BI 工作区添加选项卡和子选项卡”](#)
- 第 16 页上的[“配置 BI 工作区模块的显示选项”](#)

2.5.9.3 在“模板”布局模式下处理 BI 工作区

“模板”布局模式为 BI 工作区对象提供多种布局格式。

要在“模板”布局模式下修改 BI 工作区：

- 1 在 BI 工作区编辑模式下，从“布局”列表中选择“模板”。
- 2 从“预定义模板”列表中选择模板。

注意：

从另一个模式切换到“模板”时，BI 工作区受影响的方式如下：

- 从“任意格式”模式进行切换时，如果 BI 工作区对象没有按特定顺序排列，这些对象将放置到相邻的数列中。当选择模板时，则移动 BI 工作区对象以适应所选模板中的行和列。
 - 如果从“列”模式切换并选择一个模板，BI 工作区对象会改变以适应模板中的单元格大小。
 - 如果对象数量超过已选定预定义模板中的可用占位符数，则将在 BI 工作区底部附加额外的模块。
 - 在切换到模板或在两个模板间切换时，会出现空白点。请根据需要重新排列模块。
- 3 如果希望在浏览器窗口放大或缩小时，BI 工作区列会随之调整以适应窗口宽度，请激活“调整宽度”。

注意：

“调整宽度”和“缩放高度”只在模板模式下可用。

- 4 如果希望在浏览器窗口放大或缩小时，BI 工作区行会随之调整以适应窗口高度，请激活“缩放高度”。
- 5 如果要拆分部件，请从部件工具栏中单击以下图标之一：

选项	说明
纵向拆分部件	将部件拆分为两个左右排列的部件。
横向拆分部件	将部件拆分为两个上下排列的部件。

注意：

这些选项仅在模板模式中可用。

相关主题

- 第 19 页上的[“BI 工作区中的模块库”](#)
- 第 17 页上的[“在“任意格式”布局模式下处理 BI 工作区或复合模块 ”](#)
- 第 16 页上的[“配置 BI 工作区模块的显示选项 ”](#)

2.5.9.4 在“列”布局模式下处理 BI 工作区

在“列”布局模式下，用户可以添加和删除列，以及通过调整 BI 工作区对象的长度和宽度来调整列大小。可拖动布局中的每个列以调整列的大小。这样 BI 工作区就更加易于查看和使用。

要在“列”布局模式下修改 BI 工作区：

- 1 在 BI 工作区编辑模式下，从“布局”列表中选择“列”。
- 2 可以使用以下控件定义布局：

选项	说明
添加列	向布局中添加列
删除列	从布局中删除列
单击对象并拖动其边界	调整布局和对对象的大小

相关主题

- 第 19 页上的[“BI 工作区中的模块库”](#)
- 第 17 页上的[“在“任意格式”布局模式下处理 BI 工作区或复合模块 ”](#)
- 第 16 页上的[“配置 BI 工作区模块的显示选项 ”](#)

2.5.10 BI 工作区中的模块库

“模块库”工具栏包含以下选项：

- 模板

包含以下预定义模块模板列表，可以对这些模板进行自定义，以显示自己的数据。

- 组
- 导航列表
- 文本模块
- 查看器
- Web 页模块
- BI 启动板模块

包括来自 BI 启动板主页的模块：

- 我的警报

- 我的应用程序
- 我的收件箱
- 我最近运行的文档
- 我最近查看的文档
- SAP StreamWork 订阅源
- 公共模块

包含公共文件夹中存储的 BI 工作区。

- 专用模块

提供个人类别或（用户的）“我的收藏夹”文件夹中当前可用的模块列表。

注意：

仅当打开存储于“我的收藏夹”或“个人类别”中的个人 BI 工作区时，才会显示“专用模块”选项卡。

- BI 工作区

包含所有现有模块，并（按用户权限）提供可用的 BI 工作区列表。可以从其他 BI 工作区向当前打开的 BI 工作区中添加选项卡、子选项卡或模块。

- 文档资源管理器

可用于浏览 BI 启动板中提供的个人类别、公共文件夹和公共类别。根文件夹显示“文档资源管理器”页面及其文件夹和类别。

提示：

要激活或取消激活模块库，请单击 BI 工作区工具栏上的“显示模块库”。还可以在 BI 工作区布局中将模块库设置为停靠状态或浮动状态。

注意：

可以将现有模块从模块库拖放到 BI 工作区工具栏上的选项卡或子选项卡级。这使用户可以在创建新 BI 工作区时重复使用现有模块。

相关主题

- 第 8 页上的[“创建 BI 工作区”](#)
- 第 36 页上的[“内容链接”](#)

2.5.10.1 模块库搜索

在“模块库”顶端的搜索框中输入关键字并单击搜索图标，可搜索 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台中的任何文档。将在“模块库”工具栏的下方显示结果。要清除结果，请单击工具栏上的任一图标。

搜索会过滤所有名称与关键字匹配的文档。但是，搜索不提供任何元数据搜索。

注意：

只能搜索嵌入 BI 工作区中的模块。模块在 BI 工作区中不是 InfoObject。“模块库”搜索功能不适用于存储在公共文件夹、模板列表、BI 启动板模块列表和文档资源管理器中的 BI 工作区或模块。有关更多信息，请参见《BI 启动板用户指南》中的主题“搜索 BI 启动板”。

2.6 打印 BI 工作区

打印选项可用于在 BI 工作区中查看和打印动态内容。此选项可显示 BI 工作区视图的当前状态，因此无需重新加载要打印的特定文档。

提示：

要打印包含多个对象的 BI 工作区，建议先将打印机设置更改为“横向”。

要打印 BI 工作区：

- 1 在 BI 工作区的工具栏中单击“打印”按钮。

将出现打印预览面板，其中显示打印选项以及要打印的 BI 工作区选项卡或子选项卡的预览效果。

- 2 选择以下选项之一：

- “当前选项卡”，只打印目前查看的选项卡。这是默认选项。
- “所有选项卡”，用于打印当前查看的 BI 工作区中的所有选项卡及子选项卡。

- 3 单击“打印”。

每个 BI 工作区选项卡将打印在一页上。

注意：

BI 工作区的内容会自动调整以打印到一页上，因此各个项目看上去可能较小。

“打印预览”会将 BI 工作区视图重置为默认视图。例如，默认情况下，包含模块的 BI 工作区会加载切片“California”（加利福尼亚州）在“2007”年的数据。用户将切片更改为“Texas”（得克萨斯州），将滑块移至“2005”年。如果用户单击“打印”，将不加载“Texas”（得克萨斯州）在“2005”年的数据。将会加载“California”（加利福尼亚州）在“2007”年的数据。用户可以在打印页上选择将切片更改为“Texas”，然后单击“打印”。

2.7 删除 BI 工作区

用户必须具有执行删除操作的相应权限，才能删除 BI 工作区。BI 工作区可能含有对公司至关重要的信息，因此在删除工作区之前，请务必与相关人员协商。

要删除 BI 工作区：

- 。 1 在 BI 启动板的“文档”窗格中，浏览到包含所需 BI 工作区的公共文件夹或个人类别节点。
- 。 2 单击“组织” > “删除”，以删除选定的工作区。

第 3 章 处理模块

3.1 概述

模块是一些文档，可将想要在 BI 工作区中查看的数据插入到这些文档中。模块可以基于 Web Intelligence 文档、Crystal 报表、Dashboards 模型或非可视化模块（例如，显示数据以供分析的 Web 页模块、文本模块或查看器模块）。可创建模块并将其添加到 BI 工作区，以便采用有意义且有效的方式显示数据。

在 BI 工作区中创建的模块将在 BI 工作区中保存为嵌入式对象。模块中显示的信息是在数据源中予以保护的。

要修改文本模块或复合模块，请从“文档”选项卡打开模块，然后单击模块工具栏上的“编辑”按钮。

相关主题

- 第 34 页上的“[配置 Web Intelligence 报表的显示](#)”
- 第 32 页上的“[配置 Crystal 报表的显示](#)”

3.2 模块类型

3.2.1 BI 启动板模块

BI 工作区是放置模块的主要容器。BI 启动板利用 BI 工作区选项卡框架来显示不同页面。默认情况下，将在第一个选项卡中打开并显示主页。

一个常用功能是为不同的用户或组自定义并分配不同的主页。BI 工作区管理员可以创建自定义主页，并通过自定义增强功能分配这些主页。

BI 启动板使用模块在主页中向用户呈现相关信息。这使用户可以快速查找所需的业务信息，而无需向下钻取“文档列表”中列出的“我的收藏夹”、“个人类别”或“公共文件夹”。

可将以下 BI 启动板模块添加到 BI 工作区：

- 。 1 我的警报
- 。 2 我的应用程序
- 。 3 我的收件箱
- 。 4 我最近运行的文档
- 。 5 我最近查看的文档
- 。 6 SAP StreamWork 订阅源

注意：

可将此模块添加到 BI 工作区，并将该工作区定义为 BI 启动板内的自定义 StreamWork 主页。有关定义自定义主页的更多信息，请参阅《BI 启动板用户指南》和《Business Intelligence 平台管理员指南》。

3.2.2 复合模块

复合模块是一种不含选项卡和子选项卡的微型 BI 工作区。它与 BI 工作区创建工作流紧密结合。可从 BI 启动板创建复合模块。

可以使用复合模块在页面中创建一个或多个任意模块组合。复合模块中的各个模块均可单独编辑。要在多个 BI 工作区选项卡中重复某些内容时，可使用复合模块。

例如，如果用户希望 BI 工作区具有一个包含公司标识、名称及保密信息的标准标题页或页眉，则可以创建一个包含所有上述信息的复合模块，并将它保存在公共文件夹中。

再如，如果日后需要重复使用特定的模块布局，用户可以将需要的模块保存为一个复合模块作为“模板”使用。然后，根据此模板创建其他复合模块，但要重置每个模块实例中的数据源。

复合模块可以与 BI 工作区中的查看器模块一同使用，因此在单击模块中的链接时，目标将显示在查看器页面中，而不会显示在单独的浏览器窗口中。

注意：

可从已保存的位置重复使用复合模块（与 Crystal 报表或 Web Intelligence 文档类似）。

相关主题

- 第 26 页上的“[查看器模块](#)”
- 第 17 页上的“[在“任意格式”布局模式下处理 BI 工作区或复合模块](#)”

3.2.3 文本模块

可以使用文本模块在 BI 工作区中添加文本块。文本可以是标题、说明文本、HTML，或者甚至可以在 BI 工作区查看器中打开的 OpenModule 超级链接。可从 BI 启动板或 BI 工作区内创建文本模块。

配置文本模块

创建用于模块的 HTML 代码或链接文本的最佳方式为：首先在文本编辑器中创建代码，然后将语法复制并粘贴到模块文本框中。

可以为此模块设置以下属性：

- 文本的类型（纯文本或 HTML）
- 使用的样式表

相关主题

- 第 27 页上的“[使用 OpenModule 将信息发送到 BI 工作区上的查看器模块](#)”
- 第 26 页上的“[查看器模块](#)”

3.2.4 Web 页模块

在 BI 工作区模块库的“模板”类别下，可找到 Web 页模块。在 BI 工作区中使用 Web 页模块，可以显示 Web 页面或图像。

可以使用图像的 URL 或相对路径。

BI 工作区将 Web 页模块的所有 URL 参数作为传入参数提供。因此，若要将 URL 中的原始参数更改为其他值，用户可以从位于工作区同一页的链接模块发送值。

相关主题

- 第 37 页上的“[链接模块内容](#)”

3.2.5 在 BI 工作区选项卡上使用导航列表

如果将导航列表模块与查看器模块一起使用，则可以通过用作活动的目录，使 BI 工作区选项卡上的空间最大化。可从导航列表模块中可用于展示内容的多种样式中选择。

- 1 在 BI 工作区编辑模式下，打开“模块库”。
- 2 从“模板”类别中，将“导航列表”拖到 BI 工作区布局区域。
- 3 从“模板”类别中，将“查看器”拖到 BI 工作区布局区域，并根据需要使用右下角的调整大小图标调整大小。
- 4 将模块从“模块库”中的任一类别拖到“导航列表”。

注意：

如果正在“列”模式下编辑 BI 工作区，请按住 Ctrl 键，并将对象拖放到导航列表中。

当选择导航列表中的项目时，该项目出现在查看器中。

- 5 在“导航列表”工具栏中，单击“编辑”按钮。
将显示“编辑内容”对话框。
- 6 在“内容”选项卡中，可以：
 - 创建文件夹以组织模块（可选）
 - 组织导航列表项目
 - 编辑导航列表项目的属性，包括模块属性
 - 从导航列表中删除项目
 - 更改项目的名称
- 7 在“布局”选项卡中，键入列表的标题和说明，并选择显示选项和样式表。
- 8 在“查看器”选项卡中，选择用于显示导航列表项目内容的查看器。
- 9 单击“确定”以保存内容和布局配置。

相关主题

- 第 26 页上的“[查看器模块](#)”
- 第 16 页上的“[配置 BI 工作区模块的显示选项](#)”

3.2.6 查看器模块

默认情况下，从模块链接调用的对象打开后会占据整个 BI 工作区空间。使用“查看器”模块，可以显示通过使用 OpenModule 变量的模块链接从“导航列表”中调用的对象。“查看器”还提供了用于调整模块大小的选项。

用户可以在一个 BI 工作区页面上放置多个查看器模块，并可同时查看多个报表以进行深入分析。

例如，在包含查看器的 BI 工作区选项卡中，选择包含报表的模块时，查看器中将显示目标模块。这使得用户可以同时查看报表本身及目标模块。

再如，用户可以创建一个 Web Intelligence 文档，然后使用查看器显示在主文档的链接中选定的文档。

查看器模块特别适合与导航列表模块一起使用。可以将导航列表用作目录，而将查看器用作查看 Portlet，从而节省 BI 工作区空间。

在 BI 工作区编辑模式下的“模块库” > “模板”中，可找到查看器模块。要将查看器模块添加到 BI 工作区，请将“查看器”拖动到 BI 工作区布局区域，并使用右下角的调整大小图标按需调整大小。

3.2.6.1 使用 OpenModule 将信息发送到 BI 工作区上的查看器模块

使用 OpenModule 语法，可以将信息从中央管理服务器（CMS）上的以下文档发送到 BI 工作区上的“查看器”模块：

- Web Intelligence 文档
- Crystal 报表
- 文本模块
- Web 页模块

语法示例：

```
http://<server host>:<server port>/BOE/PerformanceManagement/
jsp/aa-open-inlist.jsp?target="hiddenFrame"&URL=<encoded URL is displayed as target URL
in the viewer>
```

例如：

```
http://ildabvm0012:8080/BOE/PerformanceManagement/jsp/
aa-open-inlist.jsp?target="hiddenFrame"&url=http%3a%2f%2fildabvm0012%3a8080
%2fb0e%2fOpenDocument%2fopendoc%2fopenDocument.jsp%3fsDocName%3dComp%26sPath
%3d%5bTemp%5d
```

示例中的关键项是 aa-open-inlist.jsp 和 target='hiddenframe'。

- 1 在文本编辑器中，复制并粘贴语法示例。
- 2 将 http:// 后面的 {<server host>:<server port>} 替换为 Web 应用程序位置。

例如: `http://<服务器>:<端口>/PerformanceManagement/jsp`

- 3 在变量后面输入正确信息。
- 4 将 BI 工作区中的 {URL} 替换为要显示的 {URL} 名称。
- 5 将文本复制并粘贴到以下位置:
 - 对于 Web Intelligence 文档或 Crystal 报表, 将文本复制到查询单元格中, 然后运行报表。
 - 对于文本模块, 请转到编辑模式, 将文本粘贴到“输入要显示的文本或 HTML”文本框, 然后选择“HTML”。将模块保存到公共文件夹中。
 - 对于 Web 页模块, 请转到编辑模式, 将文本粘贴到“内容”选项卡中的“输入 Web 页 URL”文本框, 然后单击“确定”。在“布局”选项卡中, 从“显示为”部分中选择“链接, 因此只有名称是可见的”。
- 6 在 BI 启动板中, 转到“应用程序” > “BI 工作区”。
- 7 输入标题, 选择公共文件夹, 然后单击“确定”以保存 BI 工作区。
- 8 单击“文档”并在“公共文件夹”节点中查找该 BI 工作区。
- 9 选中该 BI 工作区并双击将其打开。
BI 工作区将会打开。
10. 单击“编辑 BI 工作区”。
11. 从“模块库”中, 单击“文档资源管理器”选项卡以找到报表, 然后将其拖到 BI 工作区布局。
12. 从“模块库”中, 单击“模板”选项卡, 并将“查看器”模块拖到 BI 工作区布局。
13. 单击“保存”, 然后单击“退出编辑模式”。

单击报表中任意链接的项目, 目标就会显示在查看器中。

3.3 创建和配置模块

3.3.1 处理模块

可以根据要分析和查看的信息或数据的类型对模块进行编辑。可对嵌入到 BI 工作区页面中的模块执行操作。

本部分介绍如何执行以下操作:

- 向 BI 工作区添加模块
- 根据现有模块创建模块

- 将模块保存到 BI 启动板文件夹
- 从 BI 启动板文件夹删除模块
- 将模块链接到文档或其他模块

相关主题

- 第 31 页上的“[从模块库向 BI 工作区添加模块](#)”
- 第 31 页上的“[从 BI 启动板文件夹删除文本模块或复合模块](#)”
- 第 30 页上的“[将文本模块或复合模块保存到 BI 启动板文件夹](#)”

3.3.1.1 创建模块

可以创建模块来直观地呈现有关特定数据的绩效级别和趋势。数据可以来源于对 Web Intelligence 报表、Crystal 报表或 Dashboards 模型的单一特定查询。

可以使用以下方式创建模块：

- 通过 BI 启动板创建

使用该方式创建模块，无需借助任何工作区，即可显示、编辑和保存模块及其内容。

- 直接在工作区中创建

在 BI 工作区中创建的模块会保存为嵌入该工作区的对象。

相关主题

- 第 29 页上的“[从 BI 启动板主页创建文本模块或复合模块](#)”

3.3.1.1.1 从 BI 启动板主页创建文本模块或复合模块

直接从 BI 启动板主页创建文本或复合模块：

- 1 在 BI 启动板主页上，单击“应用程序” > 模块或“我的应用程序”模块。

此时将显示一个“新模块”。

- 2 选择要创建的模块类型（文本或复合）的图标。

如果要创建文本模块，则显示创建文本的对话框。如果要创建复合模块，则显示布局工具栏和指向模块库的链接。

- 3 通过选择内容（输入文本或添加模块）设计模块，然后单击“确定”。
- 4 单击“另存为”链接，重命名模块并保存至目标位置。

3.3.1.1.2 编辑文本模块或复合模块

可以编辑在 BI 启动板“文档”选项卡中的“我的收藏夹”、“公共文件夹”或“个人类别”中存储的文本或复合模块。

注意：

编辑存储于 CMS 中的模块时，将编辑该模块嵌入 BI 工作区中的所有实例。

3.3.1.1.3 将文本模块或复合模块保存到 BI 启动板文件夹

可以将文本模块和复合模块保存到“BI 启动板”的“文档”节点中的“我的收藏夹”、“公共文件夹”或“个人类别”。

要保存模块：

- 1 在模块已打开时，单击“另存为”。
- 将显示“保存模块”对话框。
- 2 在“文件名”字段中输入模块的名称。
 - 3 确保为“另存为类型”字段选中了“模块”选项。
- 此步骤可选。“另存为类型”字段会自动设置为“模块”。
- 4 浏览到要用于保存该模块的文件夹位置。

注意：

单击左窗格中的“文件夹”。将显示“公共文件夹”节点。

- 5 展开“公共文件夹”节点并从“公共文件夹”列表中选择文件夹。
- 选定文件夹将随保存的所有文档一并打开。

6 单击“保存”

模块即会保存到 BI 启动板中的选定文件夹内。

3.3.1.1.4 从 BI 启动板文件夹删除文本模块或复合模块

可以删除已保存到公共文件夹或个人类别中的文本模块和复合模块。

注意：

删除 BI 工作区所引用的模块时，BI 工作区中将出现错误消息，指出文档不再存在于系统中。

删除文本模块或复合模块：

- 1 从“文档”节点中，浏览到模块所在的文件夹。
- 2 右键单击模块，然后选择“组织” > “删除”。

3.3.1.2 从模块库向 BI 工作区添加模块

BI 工作区由多个包含模块的选项卡组成，这些模块可以提供关键的业务信息。可以往 BI 工作区中添加保存在中央管理服务器（CMS）中或嵌入到其他 BI 工作区中的模块。

- 1 执行以下操作之一：
 - 打开现有 BI 工作区。
 - 创建新 BI 工作区。
 - 在现有 BI 工作区或新建的 BI 工作区中创建选项卡或子选项卡。
- 2 单击“编辑 BI 工作区”。
- 3 在“模块库”中，导航到要添加的模块：
 - 要从 CMS 插入模块，请从“文档资源管理器”、“公共模块”或“专用模块”类别中选择模块，并将其拖放到工作区中。
 - 要插入新模块并在 BI 工作区中进行自定义，请将需要插入的模块从“模板”类别拖放到工作区中。

注意：

从这些类别中选定并在 BI 工作区中配置的模块将作为嵌入式对象保存在 BI 工作区中，而不是作为独立 InfoObject 保存在 CMS 中。打开嵌入式对象时始终会对其进行刷新。

- 4 根据需要编辑模块、调整模块的大小和移动模块。
- 5 完成 BI 工作区的编辑后，请单击“保存” > “退出编辑模式”。

相关主题

- 第 19 页上的[“BI 工作区中的模块库”](#)

3.3.2 模块的数据源

可以使用 BI 启动板查找所需的数据，然后选择最适合显示这些数据的模块类型。

数据可以来源于：

- Dashboards 模型，其中包含从 Excel 工作表导入的数据
- 使用 BI 启动板创建的 Web Intelligence 报表，其中包含从 Excel 工作表导入的数据
- 使用 Crystal Reports 生成的 Crystal 报表
- 包含文本或 HTML 内容的文本模块
- 包含 URL 的 Web 页模块

3.3.3 配置 Crystal 报表的显示

要配置 BI 工作区中 Crystal 报表的显示设置，请单击模块工具栏上的“编辑”图标，然后在“编辑内容”对话框的“内容”选项卡中对下列选项进行选择：

类别	选项	对报表的影响
要查看的文档	文档列表	显示文件夹的树状结构，以便用户浏览到所需文档。表中其余的类别描述了可用的选项。
	查看器	通过查看器显示报表的内容。该选项无需设置。

类别	选项	对报表的影响
获取此文档	仅从源文件夹	这些选项确定了所显示文档的来源。
	先查看收件箱；如果不存在副本，则从源文件夹获取	
	仅从收件箱	
显示模式	部件视图	只能看到报表的第一个部件。此选项仅适用于使用 Crystal Reports 配置和定义了报表部件的报表。有关更多信息，请参阅《SAP Crystal Reports 2011 用户指南》中的主题“18. 2. 1. 1. 1 报表部件查看器”。
	页面视图	在默认查看器中显示整个报表。
缩放比例	%	可以按 25%、50% 或 100% 的缩放比例查看报表。有关更多信息，请参阅《SAP Crystal Reports 2011 用户指南》中的主题“13. 3. 7 放大和缩小地图”。
	自定义	指定缩放比例。
报表内容	按需	报表内容在打开报表时刷新。
	最新实例	报表数据来自 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台计划程序中的最新实例。
	按用户显示最新实例	报表数据来自 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台计划程序中为<用户名>字段指定的用户运行的最新实例。

类别	选项	对报表的影响
要显示的报表 部件	默认报表部件	报表打开并显示在报表部件查看器中定义的默认报表。
	选定报表部件	<p>报表打开并显示指定的报表部件。</p> <p>在报表的“报表选项”对话框中找到此选项的信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <对象名称>：要用作目标对象的报表对象的名称 • <数据上下文>：要在目标对象中使用的数据上下文

有关报表部件和报表部件查看器的信息，请参阅 Crystal Reports 文档。

3.3.4 配置 Web Intelligence 报表的显示

可以控制 Web Intelligence 文档在 BI 工作区中的显示方式。将报表拖放到 BI 工作区上后，就可以配置整个报表的视图，或只配置报表的一个部件的视图。

- 要选择 Web Intelligence 文档的一个部件，请右键单击此部件，然后选择“选择此报表部件”。单击“编辑”以编辑报表。
- 要取消选择报表部件，请右键单击该部件并选择“取消选择此报表部件”。

将显示整个报表。

要配置 Web Intelligence 报表的显示设置，请单击模块工具栏上的“编辑”图标，然后在“编辑内容”对话框的“内容”选项卡中对下列选项进行选择：

类别	选项	说明
要查看的文档	文档列表	显示文件夹的树状结构，以便用户浏览到所需文档。表中其余的类别描述了可用的选项。
	查看器	通过查看器显示报表的内容。该选项无需设置。
获取此文档	仅从源文件夹	这些选项确定了所显示文档的来源。
	先查看收件箱；如果不存在副本，则从源文件夹获取	
	仅从收件箱	
报表内容	按需	报表内容在打开报表时刷新。
	最新实例	报表数据来自 SAP BusinessObjects Enterprise 计划程序中运行的最新实例。
	按用户显示最新实例	报表数据来自 SAP BusinessObjects Enterprise 计划程序中为<用户名>字段指定的用户运行的最新实例。
显示模式	完整报表	显示的报表带有包括所有选项的工具栏。有关这些选项的信息，请参阅 Web Intelligence 文档。
	精简模式	报表显示时带有用户权限确定的选项。这样可以节省报表的显示空间。还将显示此工具栏。
	选定报表部件	<p>如果已选择了报表部件，则此选项默认处于激活状态，并且部件的 ID 出现在文本框中。可以在其他应用程序中使用此 ID。</p> <p>注意： 此选项对于完整报表显示无效。</p>

3.3.5 链接模块和文档

通过为模块添加链接，用户可以在一个模块与为进行进一步分析而提供信息的其他模块或文档之间访问和共享信息。

链接使用 Dashboards 模型、Web Intelligence 文档、Web 页模块或 Crystal 报表的模块

可以链接一个或多个模块并在链接中包含提示参数。添加提示参数意味着，在目标模块或文档上显示的数据是根据第一个模块上显示的值动态生成的。可以链接：

- 单个模块和文档
- 多个模块和文档

相关主题

- 第 37 页上的“[链接模块内容](#)”

3.3.6 内容链接

通过 Portlet 间通信框架连接两个或多个部件的行为称为“内容链接”。使用内容链接，可直观呈现模块并创建在模块之间传输数据的链接，实现在 BI 工作区构成项之间相互通信。这使得各种模块之间能够交互操作和传输数据。用户可查看源模块中的数据，并将数据链接到 BI 工作区中的以下目标模块：

注意：

只有 Dashboards 模块、Web Intelligence 文档和 Web 页模块可用作内容链接的源模块。

Dashboards 模型作为源模块和目标模块。

定义为目标模块的 Dashboards 模型接收来自源模块的信息，并将此信息用作 Dashboards 模块中定义的变量的输入。

Web Intelligence 文档作为源模块和目标模块，Crystal 报表作为目标模块。

当用户与定义为源模块的 Dashboards 模型交互时，动态值将通过内容链接框架传递到 BI 工作区选项卡或子选项卡中选定为目标模块的 Crystal 报表和 Web Intelligence 文档中的提示。

Web 页模块

用户可将 Web 页模块作为源或目标链接到另一模块，以在 Web 页（或图像）和另一个报表（或模块）之间传输事件。

内容链接允许用户通过外部接口功能在粒度级别上设置动态模块链接，并能够控制所发送的信息。可以通过选择 BI 工作区内容链接布局中源模块和目标模块所显示的范围或参数列表，定义粒度链接。

注意：

可以通过使用旧内容出入端口指示器，在目标模块与源模块之间实现旧内容链接。通过粒度链接，BI 工作区无需对源报表与目标报表之间发送的任何数据进行解释。对于使用 PortalData 或 FS 命令连接的旧版本中设计使用 Portlet 间通信的 BI 工作区，此选项十分有用。

对于每个所显示的源范围，可以选择相应的一个或多个目标范围来发送数据的可视表示。对于源模块中触发的任何特定范围，BI 工作区在运行时会确定所显示的范围，检索范围值并根据粒度链接将它们传递到目标模块。

通过内容链接可轻松地预览各项参数，例如链接的范围、提示和过滤器。可以通过设置用户界面来有选择性地链接或取消链接部件。还可以使用可视指示符识别已链接的部件。

要在 BI 工作区中配置内容链接，可在 BI 工作区工具栏上单击“内容链接”按钮。

3.3.6.1 链接模块内容

要使用 Web Intelligence 模块执行内容链接，请先执行下列操作：

- 。 1 在 BI 启动板主页中，选择“首选项”。将显示“首选项 — 管理员”对话框。
- 。 2 在左窗格的“首选项”列表中，选择“Web Intelligence”。
- 。 3 在主窗格的“视图”列表的可用选项中，选择“Web”。

可以在置于同一个 BI 工作区选项卡或子选项卡中的 Dashboards 模型、Web Intelligence 文档、Crystal 报表模块和 Web 页模块之间建立动态可视通信。在运行时，源模块会向一个或多个目标模块发送信息。目标模块使用源模块发送的信息作为参数值，这些参数值在 Web Intelligence 文档、Crystal 报表、Web 页模块或在 Dashboards 模型的数据电子表格范围中用作提示的输入值。

记忆：

要将 BI 工作区中的仪表盘模型同时用作源模块和目标模块，必须使用“外部接口连接”将报表配置为使用 Dashboards。有关在 Dashboards 模型中配置门户连接的更多信息，请参见《Dashboards 和 Presentation Design 用户指南》。

要方便源 Dashboards 模块或 Web Intelligence 模块与其他目标模块之间的动态通信，请使用“外部接口连接”部件。用户应在“参数”部分选择值以开始链接各模块。此信息由源模块发送至目标模块，并替换为提示值。

要链接内容：

- 1 从“模块库”中，将源模块拖到 BI 工作区布局。

- 2 将一个或多个目标模块拖到工作区布局。

注意：

可以为内容链接配置以下目标模块：

- Dashboards 模型
- Crystal 报表
- Web Intelligence 文档
- Web 页模块

- 3 在 BI 工作区工具栏上，单击“内容链接”。将出现“内容链接”对话框，其中显示了潜在的源模块和目标模块。参数在表中以可视化形式表示。

将在模块之间创建用点线表示的可视链接，以显示可能存在的连接。点线表明必须设置参数映射才能生成实际连接。将显示一个表，其中具有源模块和目标模块以及相关源的源参数和目标参数。

- 4 从“参数映射”表的“源参数”列中，选择要映射的参数，然后从“目标参数”列的相应行中选择要链接的模块的目标参数。

参数配对完成且模块已链接。连接是按颜色编码的，并且由实线表示。

注意：

内容链接连接由以下指示符表示：

- 粒度链接：圆形图标（带参数的连接）
- 导入的数据：蓝色
- 输出数据：绿色
- 链接/连接：橙色

- 5 单击“关闭”。

3.3.6.2 高级：将 Web 页模块的 In 和 Out 参数提供给 Portlet 间通信（IPC）

BI 工作区提供了一个 API，使工作区创建者能够定义可在 Web 页模块和其他支持 IPC 的模块之间传输的事件。Web 页模块既可以作为源模块（通过外出端口发送参数值），也可以作为目标模块（通过进入端口接收参数值）。

使用的 API 方法如下：

```
/*
Declare the list of in and out parameters that the module exposes, and the callback method to handle events
received by the module
@paramIn - String array of parameter names that the module can receive
@paramOut - String array of parameter names that the module can send
@callback - Function to invoke upon receipt of events from other modules. Likely to
be used when the module receives events, and @paramsIn is expected to be populated
*/
exposeModuleParameters(paramsIn, paramsOut, callback)

/*
Send parameters to modules connected through the "Content Linking" dialog box with this module
@paramNames - Array of parameter names
@paramValues - Array of parameter values
```

```
The two arrays must be in the same order (name-value pairs)
*/
sendParameters(paramNames, paramValues)
```

要使用该 API 实现模块间内容链接：

- 1 实现一个回调方法，用于处理自其他模块接收的参数和值。
当有事件发送到该模块时，BI 工作区框架将调用该回调方法。
- 2 在模块加载过程中，使用随附的相关参数和回调调用 `parent.exposeModuleParameters()`，从而调用 `exposeModuleParameters` 函数。
- 3 要向通过内容链接连接的其他模块发送参数数据，可使用相关的参数数据调用 `parent.sendParameters()`，从而调用 `sendParameters` 函数。

示例：在 Web 页模块之间链接内容

BI 工作区安装随附源和目标 Web 页模块示例，文件名分别为 `SampleSource_WPM.html` 和 `SampleTarget_WPM.html`。可以使用这些示例实现基本的内容链接。

- 1 在 BI 工作区中创建一个新的工作区。
- 2 从模块库中拖出一个 Web 页模块，并放到工作区中。
- 3 再拖出一个 Web 页模块，放到工作区中第一个模块的右边。
- 4 在第一个 Web 页模块（源模块）的模块工具栏中单击“编辑”图标。将显示“编辑内容”对话框。
- 5 在<“Web 页 URL”>字段中，输入指向源 Web 页模块示例的 URL；例如：`http://samples/SampleSource_WPM.html`
- 6 重复上面的两个步骤，定义目标 Web 页模块的 URL。
- 7 在 BI 工作区工具栏中，单击“内容链接”按钮。将显示“内容链接”对话框。顶部的示意图指示源模块和目标模块。“可用连接”表列出可以链接的潜在模块和端口。
- 8 在示意图中，从源 Web 页模块的外出端口（“PARAMETERS_OUT”）向目标 Web 页模块的进入端口（“PARAMETERS_IN”）拖曳一条连线。链接圈内显示“0”，表示尚未在两个模块之间映射参数。
- 9 在右侧的“参数映射”表中，对于每一行参数映射，从“目标参数”列的下拉列表中选择与“源参数”列对应的参数。例如，此处“目标参数”中选择的内容应为：
 - yearParam
 - countryParam
 - stateParam
 注意，完成映射后，示意图中的链接圈内显示数字“3”。
- 10 单击“关闭”保存工作区。
- 11 在源模块底部的“单个参数”和“多个参数”节的下拉列表中选择值。单击相应的“发送”按钮，则每个值都会传送到目标模块中的对应字段内。

相关主题

- 第 25 页上的[“Web 页模块”](#)
- 第 36 页上的[“链接模块和文档”](#)
- 第 37 页上的[“链接模块内容”](#)

附录 A 更多信息

信息资源	位置
SAP BusinessObjects 产品信息	http://www.sap.com
SAP Help Portal	<p>导航到 http://help.sap.com/businessobjects/ 并在 “SAP BusinessObjects Overview” (SAP BusinessObjects 概述) 侧面板上单击 “All Products” (所有产品)。</p> <p>用户可以从 SAP Help Portal 访问涵盖所有 SAP BusinessObjects 产品及其开发信息的最新文档。用户可以下载 PDF 版本或可安装的 HTML 库。</p> <p>某些指南存储在 SAP Service Marketplace 中, 并且无法从 SAP Help Portal 获得。这些指南将在 Help Portal 上列出, 并附有指向 SAP Service Marketplace 的链接。拥有维护协议的客户有访问此站点的授权用户 ID。如要获得 ID, 请联系客户支持代表。</p>
SAP Service Marketplace	<p>http://service.sap.com/bosap-support > 文档</p> <ul style="list-style-type: none"> • 安装指南: https://service.sap.com/bosap-instguides • 发行说明: http://service.sap.com/releasenotes <p>SAP Service Marketplace 用于存储某些安装指南、升级和迁移指南、部署指南、发行说明以及所支持平台的文档。拥有维护协议的客户有访问此站点的授权用户 ID。请联系客户支持代表以获得 ID。如果是从 SAP Help Portal 重定向到 SAP Service Marketplace, 请使用左侧导航窗格中的菜单找到包含要访问的文档的类别。</p>
Docupedia	<p>https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</p> <p>Docupedia 提供更多文档资源、协作编写环境, 以及交互式反馈渠道。</p>
开发人员资源	<p>https://boc.sdn.sap.com/</p> <p>https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary</p>

信息资源	位置
SAP Community Network 上的 SAP BusinessObjects 文章	https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles 这些文章以前称为技术论文。
技术说明	https://service.sap.com/notes 这些技术说明以前称为知识库文章。
SAP Community Network 上的论坛	https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums
培训	http://www.sap.com/services/education 从传统的课堂学习到有针对性的电子学习讲座，我们都可以提供一套培训方案，满足您的学习需要，适合您喜欢的学习方式。
联机客户支持	http://service.sap.com/bosap-support SAP Support Portal 包含关于客户支持计划和服务的信息。它还包含指向各种技术信息和下载内容的链接。拥有维护协议的客户有访问此站点的授权用户 ID。如要获得 ID，请联系客户支持代表。
咨询	http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting 从最初的分析阶段到交付部署项目为止，顾问将始终与您协同工作。我们提供各种主题（例如，关系数据库和多维数据库、连通性、数据库设计工具以及自定义嵌入技术）的专业技能。

索引

A

安全 14

B

BI 工作区 32
 重命名 9, 12
 创建 8
 打印 21
 复制 13
 个人 7
 滚动 13
 列布局模式 19
 模板布局模式 18
 模块 23
 模块显示选项 16
 模块库 19
 内容链接 36
 任意格式布局模式 17
 删除 14, 22
 属性菜单 14
 添加选项卡和子选项卡 11
 移动 12
 自定义 10, 16
BI 启动板中的模块 29

编辑 28

C

Crystal 报表 32
查看模块
 多个查看器 27
创建 29
创建模块 29

D

Dashboard Design 模块, 内容链接 37
导航列表, 查看器 26

F

复合模块 24
 模块库 19
复制, 保存 9

M

模块 25, 26, 27, 28, 31
 保存 30

模块 (续)

 编辑 30
 删除 31
 数据源 32
模块, 链接 36
模块库 19, 28

N

内容链接 37

O

OpenModule 27

T

添加 31

W

Web Intelligence 34
Web 页模块 25
文本模块 25