

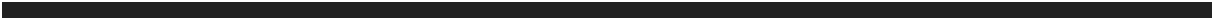
SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台
文档版本: 4.2 – 2015-11-12

BI 工作区用户指南



内容

1	欢迎使用 SAP BusinessObjects BI 工作区.	4
1.1	关于本文档.	4
1.2	本文档的目标读者.	4
1.3	概述.	4
2	处理 BI 工作区.	6
2.1	概述.	6
2.2	创建 BI 工作区.	6
2.3	复制或保存 BI 工作区.	7
2.4	重命名 BI 工作区.	8
2.5	编辑 BI 工作区.	8
	向 BI 工作区添加选项卡和子选项卡.	9
	重命名 BI 工作区选项卡或子选项卡.	9
	在工具栏上移动 BI 工作区选项卡和子选项卡.	9
	复制 BI 工作区选项卡或子选项卡.	10
	滚动 BI 工作区选项卡和子选项卡.	10
	删除 BI 工作区中的选项卡或子选项卡.	10
	BI 工作区属性.	11
	向 BI 工作区添加安全设置.	11
	修改 BI 工作区中的布局.	12
	BI 工作区中的模块库.	14
2.6	打印 BI 工作区.	15
2.7	删除 BI 工作区.	15
3	处理模块.	17
3.1	概述.	17
3.2	模块类型.	17
	BI 启动板模块.	17
	复合模块.	18
	文本模块.	18
	Web 页模块.	18
	在 BI 工作区选项卡上使用导航列表.	18
	查看器模块.	19
3.3	创建和配置模块.	21
	处理模块.	21



模块的数据源.....23

配置 Crystal 报表的显示.....23

配置 Web Intelligence 文档的显示.....24

链接模块和文档.....25

内容链接.....25

1 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 Business Intelligence (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 BI 平台中对象的界面。数据源（对象、Crystal 报表、BI 工作区、Analysis（OLAP 版）、Web Intelligence 文档和 Dashboards 模型）以 BI 平台插件组件的形式部署并集成到 BI 启动板中。本文档阐述了各种 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 BI 平台和 BI 工作区应用程序的业务报表创建者、专业报表创建者和 BI 工作区管理员。用户还应熟悉报表生成过程、数据源类型、用于执行更深入数据分析的内容链接方法以及绩效统计。

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、监控和跟踪其业务活动以及绩效。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，以及基于选项卡的导航和所有用户的页面创建。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。

可使用 BI 工作区执行以下任务：

- 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 工作区具有一个简单的 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。

有关配置、摘要和跟踪详细信息的信息，请参阅《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理员指南》、《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.1 安装指南》、《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.1 部署计划指南》和《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台用户指南》。

2 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 Design Studio 文档、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 PDF 文档
- Microsoft Excel 电子表格
- Microsoft Word 文档
- 文本文件
- RTF 格式（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
 - 保存到“公共文件夹”文件夹的 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”文件夹中保存的 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 文档的 BI 工作区。可将其存储在 BI 工作区“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“我的收藏夹”文件夹。

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. 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。

2.3 复制或保存 BI 工作区

可使用 BI 工作区工具栏保存新的 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。如果输入的新名称在“公共文件夹”、“我的收藏夹”或“个人类别”文件夹中已存在，则会显示一条消息，指明在选定位置中已存在具有该名称的 BI 工作区。

2.4 重命名 BI 工作区

1. 在“文档”选项上，浏览左窗格内的“公共文件夹”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”。
将出现 BI 工作区“属性”对话框。
3. 在“常规属性”页面的“标题”框中，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

1. 在“公共文件夹”或“个人类别”文件夹中双击 BI 工作区的名称，或浏览“文档”下的类别。
所选 BI 工作区将会打开。
2. 单击“编辑 BI 工作区”。
必须具有相应的编辑权限（由管理员分配）才能在 CMC 中编辑 BI 工作区。如果编辑保存到公共文件夹的 BI 工作区，则所做更改对所有人均可见。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。
将出现“编辑 BI 工作区”工具栏和模块库“句柄”。
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”。
将出现“属性”窗口。
4. 选择布局样式，然后单击“确定”。
布局样式会应用于整个 BI 工作区，包括选项卡和子选项卡。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，调整大小使其适合首选的 BI 工作区设计。
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。使用 ► “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. 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）：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）：在模块之间启用内容链接

- **退出编辑模式** (退出编辑模式)：离开编辑模式。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

1 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。

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，以便组织内容。

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](#)”。
7. 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。可以使用滚动按钮在选项卡和子选项卡之间切换。无需在切换之前保存工作区。

2.5.2 重命名 BI 工作区选项卡或子选项卡

1. 从 BI 工作区中选择要重命名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 在工具栏上移动 BI 工作区选项卡和子选项卡

在 BI 工作区中，将选项卡或子选项卡拖动到新位置。

注意

要将子选项卡移动到另一个选项卡，可将其拖动至该选项卡。

选项卡或子选项卡即被置于 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。可在稍后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。

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被复制。



注意

要使用模块库内“BI 工作区”类别中的 BI 工作区对象重新创建 BI 工作区选项卡，请将项目拖动到 BI 工作区布局。

1. 选择要复制的 BI 工作区选项卡或子选项卡，单击标题旁边的箭头，然后选择“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. （可选）重命名选项卡或子选项卡。

2.5.5 滚动 BI 工作区选项卡和子选项卡

有时，选项卡和子选项卡的数量会多于 BI 工作区可显示的数量。要查看未显示的选项卡，请滚动。

1. 在 BI 工作区中，选择要编辑的选项卡或子选项卡。
2. 执行下列操作之一以显示选项卡：
 - 单击  以在选项卡和子选项卡中滚动。
 - 单击  以从菜单中选择选项卡或子选项卡名称。

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（存储于公共文件夹或个人类别）中创建的选项卡和子选项卡。

1. 在 BI 工作区中，选择要删除的选项卡或子选项卡。

- 2. 单击选项卡上的箭头，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，请单击选项卡或子选项卡上的箭头。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：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布局。而 BI 工作区子选项卡则从父 BI 工作区选项卡继承布局。

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。

可在 BI 平台中央管理控制台（CMC）中为 BI 工作区设置安全性规则。可以用两种方式设置安全性：

- 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。有关为 BI 工作区设置权限的信息，请参阅《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理员指南》。
1. 在 BI 平台 CMC 中，展开“文件夹”区域中的 BI 工作区列表，然后选择一个 BI 工作区。
 2. 右键单击该 BI 工作区，然后选择“用户安全性”。
将出现“用户安全性”窗口。
 3. 单击“添加主体”。
“添加主体”窗口页面随即出现，显示可用用户和组。
 4. 在“可用用户/组”列表中选择用户，然后单击“>”箭头即可将用户移动到“选定用户/组”列表。
 5. 单击“添加和指定安全性”。
将出现“指定安全性”窗口，显示可用访问级别。
 6. 在“可用访问级别”区域中选择访问权限，然后单击“>”箭头将其加入“分配的访问级别”列表：

权限	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

-
7. 单击“应用”，然后单击“确定”。
将出现“用户安全性”窗口，并在“添加主体”页面上显示选定的访问级别。
8. 单击“关闭”

i 注意

选择了查看访问级别后，“编辑 BI 工作区”按钮将变为不可用。

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。

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、行或混合的列和行布局。
- 要构建列结构的 BI 工作区，请选择“列”布局。

i 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。

2.5.9.1 配置 BI 工作区模块的显示选项

1. 选择 BI 工作区选项卡或子选项卡，并单击“编辑 BI 工作区”。
“编辑内容”对话框随即出现。
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. 选择以下选项之一：

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。 <div>i 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。</div>
选项卡内的窗口	模块显示为选项卡上的对象
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

可使用“任意格式”布局模式将对象放置在 BI 工作区选项卡或子选项卡或者复合模块上，而不必使用布局格式。可以使用网格选项来对齐对象。

1. 在 BI 工作区或复合模块的编辑模式下，在“布局”列表中选择“任意格式”。此时工作区的背景为空白。
2. 要在背景上激活网格，请在“网格大小”下拉列表中选择网格大小。
3. 要使对象与布局区域中的网格对齐，请选择“对齐网格”复选框。在布局中移动对象或添加新对象时，对象将与网格对齐。

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 工作区对象提供布局格式。从另一个模式切换到“模板”模式时，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，则会移动 BI 工作区对象以适应模板中的行和列。
 - 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。
1. 在 BI 工作区编辑模式下，在“布局”列表中选择“模板”。
 2. 在“预定义模板”列表中选择模板。
 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，请选择“调整宽度”。“调整宽度”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，请选择“缩放高度”。“缩放高度”只在“模板”模式下可用。
 5. 如果要拆分部件，单击部件工具栏上的以下选项之一：

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。

这些选项仅在“模板”模式中可用。

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，该操作可增强 BI 工作区的可视性和易用性。

1. 在 BI 工作区编辑模式下，在“布局”列表中选择“列”。

2. 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

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**”包含可自定义用于显示数据的模块模板：
 - 组
 - 导航列表
 - 文本模块
 - 查看器
 - Web 页模块
- “**BI 启动板模块**”包括 BI 启动板主页中的模块：
 - 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
 - 协作源
- “**公共模块**”包含存储于公共文件夹中的 BI 工作区。
- “**专用模块**”包含一组在“个人类别”文件夹或用户的“我的收藏夹”文件夹中提供的模块。
仅当打开存储于“我的收藏夹”或“个人类别”文件夹中的个人 BI 工作区时，才会显示“专用模块”选项卡。
- “**BI 工作区**”包含所有现有模块和一组按用户权限提供的 BI 工作区。
用户可以从其他工作区向当前打开的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 启动板中的个人类别、公共文件夹和公共类别。根文件夹在“文档资源管理器”页面上显示文件夹和类别。

➔ 提示

要显示或隐藏模块库工具栏，请单击 BI 工作区工具栏上的“**显示模块库**”。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。

i 注意

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

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。

有关在 BI 平台搜索结果的更多信息，请参阅《Business Intelligence 平台管理员指南》中的“平台搜索”，网址为：http://help.sap.com/businessobject/product_guides/sbo41/en/sbo41sp5_bip_admin_en.pdf

2.6 打印 BI 工作区

可使用打印选项在 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，请将打印机设置更改为“横向”。

1. 在 BI 工作区中，单击工具栏上的“打印”按钮。

将出现“打印预览”页面，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. 然后，执行如下任一操作：
 - 选择“当前选项卡”，以打印目前查看的选项卡。这是默认选项。
 - 选择“所有选项卡”，以打印当前查看的 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。

i 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。如果用户单击了“打印”，则不会加载<“Texas”>（得克萨斯州）在<“2005”>年的数据，而是加载<“California”>（加利福尼亚州）在<“2007”>年的数据。用户可以在打印页上将切片更改为<“Texas”>（得克萨斯州），然后单击“打印”。

2.7 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，请与相关人员协商。

-
1. 在 BI 启动板的“文档”选项卡上，定位到包含 BI 工作区的公共文件夹或个人类别。
 2. 选择工作区，然后选择 ► “组织” ► “删除” ▼。

3 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 Design Studio 文档、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，请在 BI 启动板的“文档”选项卡上打开模块，然后单击模块工具栏上的“编辑”。

3.2 模块类型

3.2.1 BI 启动板模块

BI 工作区用作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。默认情况下主页出现在第一个选项卡上。BI 工作区可用于自定义主页并将其分配给用户或组。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显示相关信息。这使用户能够快速查找信息而无需浏览“我的收藏夹”、“个人类别”以及文档列表中的公共文件夹。

可以将以下 BI 启动板模块添加到 BI 工作区：

- 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
- 协作源

对于协作，在 BI 启动板中，可将模块添加到工作区，然后将该工作区定义为自定义 SAP Jam 或 SAP StreamWork 主页。

有关定义自定义主页的信息，请参阅《SAP BusinessObjects Business Intelligence 启动板用户指南》和《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理员指南》。

3.2.2 复合模块

复合模块是一种与 BI 工作区创建工作流集成的简化 BI 工作区，不包含选项卡或子选项卡。

如果希望在多个 BI 工作区选项卡上重复相同的内容，可在 BI 启动板中创建复合模块。可以使用复合模块在页面上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。

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这些信息的复合模块，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，可将需要的模块保存为一个复合模块模板。然后，根据此模板创建其他复合模块，并重置每个模块实例中的数据源。

在 BI 工作区中的查看器模块（由复合模块构成）中单击链接时，目标会出现在查看器页面上，而不是在单独的浏览器窗口中。

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，或者是在 BI 工作区查看器中打开的 OpenModule 超级链接。可在 BI 启动板或 BI 工作区中创建文本模块。

配置文本模块

在文本编辑器中创建用于文本模块的 HTML 代码或链接文本，然后将语法复制并粘贴到模块文本框中。可以为文本模块设置下列属性：

- 文本的类型（纯文本或 HTML）
- 使用的样式表

3.2.4 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。该模块在 BI 工作区模块库的“模板”类别中提供。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，用户可以将 URL 的原始参数更改为其他值（通过从工作区同一页上的链接模块发送值）。

3.2.5 在 BI 工作区选项卡上使用导航列表

将“[导航列表](#)”模块与查看器模块一起使用时，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。多种内容展现样式可用于“[导航列表](#)”。

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，并根据需要调整查看器的大小。
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，可按下并按住 **Ctrl** 键，然后将多个对象拖动到导航列表中。

当选择导航列表中的项目时，该项目出现在查看器模块中。

5. 在导航列表工具栏上，单击“编辑”。
“编辑内容”对话框随即出现。
6. 在“内容”选项卡中，可以执行以下操作：
 - （可选）创建文件夹以组织模块
 - 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
 - 更改导航列表项目的名称
7. 在“布局”选项卡上，键入导航列表的标题和说明，并为此选择显示选项和样式表。
8. 在“查看器”选项卡上，选择用于显示导航列表项目内容的查看器。
9. 单击“确定”。

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。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。查看器模块还可用于调整模块的大小。

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。例如，在包含查看器模块的“BI 工作区”选项卡上，选择包含报表的模块时，查看器模块中将显示目标模块。此时用户可以并排查看报表和目标模块。再如，用户可以创建一个 Web Intelligence 文档，然后使用查看器模块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。可以将导航列表模块用作目录，而将查看器模块用作查看 Portlet，这样可以节省空间。

在编辑模式下访问查看器模块（ “模块库”  “模板”  ）。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，然后根据需要调整大小。

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 BI 平台中的中央管理服务器上的以下文档发送到 BI 工作区中的查看器模块：

- 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
%2fBOE%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，键入 http://<BOE 主机>:<80>/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. 将语法复制并粘贴到以下位置：
 - 对于 Web Intelligence 文档或 Crystal 报表，将语法复制到查询单元格，然后运行报表。
 - 对于文本模块，请在编辑模式中，将语法粘贴到“文本模块”框中，选择“HTML”，然后将模块保存到公共文件夹。
 - 对于 Web 页模块，请在编辑模式中，将文本粘贴到“内容”选项卡上的“Web 页 URL”框中，然后单击“确定”。在“布局”选项卡上，选择“显示为”部分下的“链接，因此只有名称是可见的”。
6. 在 BI 启动板中，选择“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”中定位 BI 工作区。
9. 双击 BI 工作区
10. 在打开的 BI 工作区中，单击“编辑 BI 工作区”。
11. 在“模块库”中，单击“文档资源管理器”选项卡，定位到报表，然后将其拖到 BI 工作区布局。
12. 在“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

可以修改模块以显示要分析和查看的信息类型。可对嵌入到 BI 工作区页面中的模块执行以下操作：

- 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

3.3.1.1 创建模块

可以创建模块来显示有关特定数据的绩效级别和趋势。数据可以来源于对 Web Intelligence 文档、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：不通过工作区对模块及其内容进行显示、编辑和保存
- 在 BI 工作区中：将模块保存为嵌入该工作区的对象

3.3.1.1.1 创建文本模块或复合模块

1. 在 BI 启动板主页上，选择  “应用程序” > “模块”  或  “我的应用程序” > “模块” .

将出现“新模块”窗口。

2. 选择“文本模块”或“复合模块”作为模块类型。

如果要创建文本模块，则出现输入文本的对话框。如果要创建复合模块，则出现布局工具栏和指向模块库的链接。

3. 输入文本或添加模块以设计模块，然后单击“确定”。
4. 单击“另存为”，然后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”文件夹中的文本或复合模块。

注意

编辑存储于 BI 平台中的 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 保存文本模块或复合模块

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

1. 在 BI 启动板的“文档”选项卡上，在模块打开的情况下，单击“另存为”。

将出现“保存模块”对话框。

2. 在“文件名”框中，键入模块的名称。
“另存为类型”框会自动设置为“模块”。
3. 定位到要在其中保存模块的文件夹。

i 注意

单击左窗格中的“文件夹”。将显示“公共文件夹”文件夹。

4. 展开“公共文件夹”，然后在“公共文件夹”列表中选择文件夹。
5. 单击“保存”
模块即会保存到 BI 启动板中的选定文件夹。

3.3.1.1.4 删除文本模块或复合模块

可以从 BI 启动板中的公共文件夹或个人类别中删除文本和复合模块。

i 注意

删除 BI 工作区所引用的模块时，BI 工作区中将出现一条消息，指出文档不再存在于系统中。

1. 在 BI 启动板的“文档”选项卡上，定位到包含文本或复合模块的文件夹。
2. 右键单击模块，然后选择 ► “组织” ► “删除”。

3.3.1.2 从模块库添加模块




BI 工作区由多个选项卡组成，每个选项卡中包含多种模块，这些模块提供业务信息。BI 工作区模块可以保存到 BI 平台中的中央管理服务器（CMS），也可以嵌入到其他 BI 工作区中。

1. 然后，执行如下任一操作：
 - 打开 BI 工作区。
 - 创建新 BI 工作区。
 - 在现有 BI 工作区或新建的 BI 工作区上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，定位到要添加的模块，然后执行下列操作之一：
 - 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，并将其拖动到工作区。

- 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。

i 注意

从类别中选定并在 BI 工作区中配置的模块作为嵌入式对象保存在 BI 工作区中。它们并不是 CMS 中的独立 InfoObject。嵌入式对象总是会在打开时刷新。

- 根据需要编辑模块、调整模块的大小和移动模块，然后保存。
- 单击  “保存”  “退出编辑模式” .

3.3.2 模块的数据源

可使用 BI 启动板定位数据，然后选择要在其中显示数据的模块类型。BI 启动板中的数据可来自于以下来源：

- Dashboards 模型，其中包含从 Microsoft Excel 工作表导入的数据
- 从 BI 启动板创建的 Web Intelligence 文档，其中包含从 Excel 工作表导入的数据
- 使用 SAP Crystal Reports 生成的 Crystal 报表
- 包含文本或 HTML 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 Crystal 报表在 BI 工作区中的显示设置，请单击模块工具栏上的“编辑”。可在“编辑内容”对话框的“内容”选项卡上配置以下选项：

表 1:

类别	选项	说明
要查看的文档	文档列表	显示用于浏览以定位报表的文件夹树
	查看器	在查看器中显示报表内容
获取此文档	仅从源文件夹	查找已显示文档数据源时搜索的位置
	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	默认查看器中只显示报表的第一个部件 此选项适用于在 Crystal Reports 中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》中有关报表部件查看器的信息。

类别	选项	说明
	页面视图	在默认查看器中显示整个报表
缩放比例	%	设置缩放百分比（25%、50% 或 100%） 有关更多信息，请参阅《SAP Crystal Reports 2011 用户指南》中有关放大和缩小地图的信息。
	自定义	设置自定义缩放百分比
报表内容	按需	每次打开报表时刷新报表数据
	最新实例	显示来自 BI 平台中最新实例的报表数据
	按用户显示最新实例	显示“用户名”框中指定用户的来自 BI 平台中最新实例的报表数据
要显示的报表部件	默认报表部件	显示报表部件查看器中定义的报表部件
	选定报表部件	显示用户选择的报表部件。为报表设置“报表选项”对话框中的以下选项。 <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 文档的显示

要确定 Web Intelligence 文档出现在 BI 工作区中的方式，请在将文档拖动到 BI 工作区之后配置以下选项：

- 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”。此时将仅出现选定的部件。单击“编辑”以编辑文档。
- 要取消选择 Web Intelligence 文档的一个部件，请右键单击此部件，然后选择“取消选择此报表部件”。此时整个文档都将出现。

要配置 Web Intelligence 文档在 BI 工作区中的显示设置，请单击模块工具栏上的“编辑”。可在“编辑内容”对话框的“内容”选项卡上配置以下选项：

表 2:

类别	选项	说明
要查看的文档	文档列表	显示用于浏览以定位文档的文件夹树
	查看器	在查看器中显示文档内容
获取此文档	仅从源文件夹	查找已显示文档数据源时搜索的位置

类别	选项	说明
	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	每次打开文档时刷新文档数据
	最新实例	显示来自 BI 平台中最新实例的文档数据
	按用户显示最新实例	显示“用户名”框中指定用户的来自 BI 平台中最新实例的文档数据
显示模式	完整报表	显示带工具栏的文档。有关工具栏选项的信息，请参阅 Web Intelligence 文档。
	精简模式	使用根据用户权限确定的选项显示带有工具栏的文档。这样可以节省工作区的空间。
	选定报表部件	显示选定的文档部件。部件 ID 会出现在文本框中；可在其他应用程序中使用此 ID。

3.3.5 链接模块和文档

可以向模块添加链接，启用模块或文档间的信息访问和共享。

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

可以链接模块并在链接中包含提示参数。添加提示参数会动态生成在目标模块或文档上显示的数据，这些数据是根据第一个模块上显示的值生成的。可以链接单个模块和文档，也可以链接多个模块和文档。

3.3.6 内容链接

内容链接是指通过 Portlet 间通信框架将两个或多个部件进行连接。BI 工作区部件使用这一框架在文档和模块间传输数据。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。

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：

- 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。

- Crystal 报表（作为目标模块）
- Web Intelligence 文档（作为源模块和目标模块）
当 Dashboards 模型定义为源模块时，动态值通过内容链接框架到达 Crystal 报表和 Web Intelligence 文档中的提示。提示在 BI 工作区选项卡或子选项卡上作为目标模块。
- Web 页模块（作为源模块或目标模块）
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）和另一个文档（或模块）之间传输事件。

注意

Design Studio 文档不支持内容链接。

内容链接可用于在粒度级别上使用动态模块链接，并能够更好地控制发送的信息。要定义链接的粒度，请选择要在 BI 工作区内容链接布局中的源模块和目标模块中显示的范围或参数列表。

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，可以选择要发送的一个或多个相应目标范围来表示数据。对于源模块中触发的特定范围，BI 工作区在运行时会确定要显示的范围，检索范围值，并根据粒度链接将这些值传递到目标模块。

要预览用于链接的参数（范围、提示和过滤器），请设置用户界面来有选择性地链接或取消链接部件。可视化的指示符标识了已链接的部件。

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](#)”。

3.3.6.1 链接模块内容

在可以通过 Web Intelligence 模块执行内容链接前，必须在 BI 启动板中设置 Web Intelligence 首选项，以显示“[Web](#)”选项。

可以在同一个“BI 工作区”选项卡或子选项卡上的 Dashboards 模型、Web Intelligence 文档、Crystal 报表模块和 Web 页模块之间配置动态通信。在运行时，源模块会向一个或多个目标模块以参数值的形式发送信息。这些参数值为 Web Intelligence 文档、Crystal 报表、Web 页模块或 Dashboards 模型数据电子表格范围中的提示提供了输入。

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。用户选择“[参数](#)”区域中的值，信息随即从源模块发送到目标模块，然后作为提示值插入。

注意

要将 BI 工作区中的 Dashboards 模型同时用作源模块和目标模块，必须使用 Dashboards 通过“外部接口连接”部件配置报表。有关在 Dashboards 模型中配置门户连接的更多信息，请参阅《*Dashboards 和 Presentation Design* 用户指南》。

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（Dashboards 模块、Crystal 报表、Web Intelligence 文档或 Web 页模块）拖动到工作区布局。
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，显示潜在的源模块和目标模块。通过一个表列出了源模块和目标模块以及相关源的源参数和目标参数。虚线指明链接的模块；不过，必须在配置连接之前映射参数。
4. 在“[参数映射](#)”表中，在“[源参数](#)”列中选择源参数，然后在“[目标参数](#)”列中选择目标参数。
参数已配对且模块已链接。连接由实线表示。其他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](#)”。

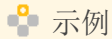
3.3.6.2 高级：将 Web 页模块的 In 和 Out 参数提供给 Portlet 间通信

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（即，通过“外出”端口发送参数值），也可以作为目标模块（即，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 工作区随附源和目标 Web 页模块示例（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。
“编辑内容”对话框随即出现。
5. 在“Web 页 URL”框中，输入指向源 Web 页模块示例的 URL。
例如，输入 `http://samples/SampleSource_WPM.html`
6. 重复第 4 步和第 5 步，定义目标 Web 页模块的 URL。
7. 在 BI 工作区工具栏上，单击“内容链接”。
将显示“文档链接”对话框。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”，表示未在两个模块之间映射参数。
9. 在“参数映射”表的每行中，从“目标参数”列中选择参数与从“源参数”列中选择的参数对应。
例如，此处“目标参数”列中选择的内容可以是 `yearParam`、`countryParam` 和 `stateParam`。
完成映射后，示意图中的链接圈内显示“3”。
10. 单击“关闭”。
11. 在源模块中，从“单个参数”部分和“多个参数”部分的列表中选择值。
单击“发送”，则每个值都会传输到目标模块中的对应字段内。

重要免责声明和法律信息

编码示例

在本文档中包含的任何软件代码和/或代码行/字符串（简称“代码”）仅为示例，并非供在生产性系统环境中使用的。代码的目的仅在于提供更好的解释和可视化特定编码的语法和句法规则。SAP 不担保本文档中所提供的代码的正确性和完整性，并且 SAP 对于由使用代码造成的错误或损害概不负责，除非损害是由 SAP 故意或重大过失造成的。

辅助功能

SAP 文档中包含的信息代表 SAP 在文档发布之日对辅助功能标准的当前观点，完全不是针对如何确保软件产品的辅助功能方面的具有约束力的准则。SAP 特别声明不承担与本文档相关的任何责任。但是，本免责声明不适用于 SAP 存在有过错行为或重大过失的情况。此外，本文档不会构成 SAP 方的任何直接或间接合同义务。

性别中立语言

SAP 文档尽可能做到性别中立。依据上下文，或直接用“您”称呼读者，或使用性别中立的名词（诸如：销售人员或工作日）。但是，如果需要提及两种性别的成员，而又无法避免使用第三人称单数形式或不存在性别中立的名词，SAP 保留使用名词和代词的阳性形式的权利。这是为确保文档易于理解。

互联网超链接

SAP 文档中可能包含指向互联网的超链接。这些超链接意在用做查找相关信息的指引。SAP 不保证此相关信息的可得性和正确性或此信息符合特定需求的能力。对于使用相关信息造成的损害，SAP 不应承担任何责任，除非损害是由于 SAP 的重大过失或有过错行为造成的。所有链接都已分类以提高透明度（请参阅：<http://help.sap.com/disclaimer>）。

www.sap.com/contactsap

© 2015 SAP 股份公司或其关联公司版权所有，保留所有权利。

未经 SAP 股份公司或其关联公司明确许可，不得以任何形式或为任何目的复制或传播本文的任何内容。本文包含的信息如有更改，恕不另行通知。

由 SAP 股份公司及其分销商营销的部分软件产品包含其他软件供应商的专有软件组件。各国的产品规格可能不同。

上述资料由 SAP 股份公司或其关联公司提供，仅供参考，不构成任何形式的陈述或保证，其中如若存在任何错误或疏漏，SAP 或其关联公司概不负责。与 SAP 或 SAP 关联公司产品和服务相关的保证仅限于该等产品和服务随附的保证声明（若有）中明确提出之保证。本文中的任何信息均不构成额外保证。

SAP 和本文提及的其它 SAP 产品和服务及其各自标识均为 SAP 股份公司（或 SAP 关联公司）在德国和其他国家的商标或注册商标。提及的所有其它产品和服务名称均为其各自公司的商标。

如欲了解更多商标信息和声明，请访问：<http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>。