



PUBLIC (公共)

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台

文档版本： 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

SAP iView 的门户集成套件安装和部署指南

内容

1	文档历史记录.	4
2	适用于 iView 的 Business Intelligence 平台门户集成套件概述.	5
3	安装先决条件.	6
4	在 iView 中访问 BI 平台内容.	7
4.1	将 .par 文件上载到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0 服务器.	7
4.2	SAP NetWeaver Enterprise Portal (7.3 和更高版本) 和 .par 文件.	7
	将 .par 文件上载到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 和更高版本.	8
	将 .ear 文件部署到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3.	8
	将 BI 平台添加到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 系统架构.	9
5	部署 Portlet.	11
5.1	将 iView 模板导入到门户服务器.	11
5.2	部署文档查看器 Portlet.	12
5.3	部署文档列表 Portlet.	12
5.4	配置适用于 IE 10 和 IE 11 的 SAP NetWeaver Portal Server 服务器 7.3.	13
6	配置 BI 平台资源库以支持知识管理和协作功能.	14
6.1	为 SAP Enterprise Portal 配置 BI 平台概述.	14
6.2	安装 BI 平台资源库.	14
	从 SAP Enterprise Portal 取消部署 BI 平台资源库.	15
6.3	配置 BI 平台资源库.	15
	为 BI 平台资源库配置 SAP BW.	15
	为 SAP NetWeaver Enterprise Portal 配置 BI 平台.	16
	配置客户端计算机.	16
	为 BI 平台资源库配置 SAP NetWeaver Enterprise Portal.	16
	配置 BI 平台布局.	18
	配置协作.	18
	配置订阅.	18
6.4	维护 BI 平台资源库实例.	18
7	SAP NetWeaver Enterprise Portal 的知识管理与协作.	20
7.1	在 SAP Enterprise Portal 中登录 BI 平台资源库或从中注销.	20
7.2	在 SAP NetWeaver Enterprise Portal 中浏览 BI 平台.	20
	在文件夹视图和类别视图之间切换导航方式.	21
7.3	BI 平台任务摘要.	21
	将文档上载到 BI 平台.	22

将对象复制或移动到 BI 平台.....	22
从 BI 平台中删除对象.....	22
在 BI 平台中搜索文档.....	23
在 BI 平台中预订文档.....	23

1 文档历史记录

下表概述了文档更改。

版本	日期	说明
SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.3	2020 年 6 月	初始版本 。

2 适用于 iView 的 Business Intelligence 平台 门户集成套件概述

本指南提供有关安装和配置适用于 iView 的 SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) 平台门户集成套件的信息。

iView（集成视图）是逻辑门户内容构建块，代表可视应用程序（或其中的一部分）。iView 可将门户扩展到任何可用的信息资源，不管该资源是否已存储。用户必须具有每个 iView 以及 iView 所基于的系统 and 应用程序的相应访问权限。

适用于 iView 的门户集成套件使用 Portlet 在 SAP NetWeaver Enterprise Portal 中集成 BI 平台的文档查看、编辑和计划功能。

安装包括两大步骤：

1. 将 BI 内容导入 SAP NetWeaver 技术平台
2. 将 BI 平台添加到 Enterprise Portal 系统架构

有关 BI 平台体系结构的更多信息，请参阅《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理员指南》。

3 安装先决条件

必须满足多个要求，才可安装用于 iView 的门户集成套件。

方面	要求
管理员知识	<ul style="list-style-type: none">Enterprise Portal 服务器的应用知识BI 平台系统的应用知识
域	<p>以下系统必须安装在相同的域中：</p> <ul style="list-style-type: none">Business Intelligence (BI) 平台SAP Business Warehouse (BW)（先前称作“SAP Business Intelligence (BI)”或“SAP Business Information Warehouse (BIW)”Enterprise Portal（先前称作“SAP Enterprise Portal (EP)”
主机	<p>以下系统必须安装在同一主机上：</p> <ul style="list-style-type: none">BI 平台BWEnterprise Portal <div><p>① 注意</p><p>如果 BI 平台安装在其他主机上，则必须将 BI 平台 Web 层组件安装在 BW 和 Enterprise Portal 主机上。</p></div>
BI 平台	必须在 BI 平台中将 SAP NetWeaver 技术平台配置为权利系统。
单一登录 (SSO)	必须为 SAP NetWeaver 技术平台和 BI 平台配置 SSO。
门户环境	<ul style="list-style-type: none">Enterprise Portal 服务器的 Web 会话超时必须等于为 SAP NetWeaver Web 应用程序服务器设置的超时。Enterprise Portal 服务器和 SAP NetWeaver WAS 必须配置有安全套接字层（SSL）。不支持只在其中一个服务器上配置 SSL。

有关 BI 平台的更多信息，请在《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理指南》中搜索“身份验证”和“管理应用程序”。

4 在 iView 中访问 BI 平台内容

在 iView 中访问 Business Intelligence (BI) 平台内容之前，必须将 BI 平台 .par 文件上传到 Enterprise Portal 服务器，在此过程中该文件会转换为可部署到 Enterprise Portal 的 .ear 文件。

默认情况下，该文件位于 BI 平台中的 \\<安装目录>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.par。

ⓘ 注意

SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 及更高版本不支持 .par 文件格式。必须使用 SAP NetWeaver 技术平台中的 PAR 迁移工具，将 BI 平台 .par 文件自动转换为 .war 文件格式。

4.1 将 .par 文件上传到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0 服务器

从 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0 升级门户应用程序时，必须将 .par 文件从 Business Intelligence (BI) 平台上上传到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 服务器。

com.sap.businessobjects.iviews.par 文件包含 BI 平台资源库中的内容。文件上传到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 之后，会转换为 .war 文件（打包在 .ear 文件中）。

1. 在 SAP NetWeaver Enterprise Portal 中，选择 ► “系统管理” ► ““支持”” ►。
2. 选择 ► “Portal Runtime”（门户运行时工具） ► “Administration Console”（管理控制台） ►。
3. 在“Archive Uploader”（存档上传程序）区域中，找到并选择 \\<安装目录>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.par 文件，然后单击“Upload”（上传）。

将显示一条消息，指示 com.sap.businessobjects.iviews.par 文件已成功上传。

使用 PAR 迁移工具将上传的 .par 文件转换为 .war 文件（打包在 .ear 文件中）。

4.2 SAP NetWeaver Enterprise Portal（7.3 和更高版本）和 .par 文件

从 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 升级门户应用程序时，使用 PAR 迁移工具将 Business Intelligence (BI) 平台 .par 文件转换为 .war 文件。

由于 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 和更高版本不支持 .par 文件格式，因此必须将 .par 文件转换为 .ear 文件格式。

① 注意

有关更多详细信息，请参阅以下 SAP Note: [1694773](#)

4.2.1 将 .par 文件上传到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 和更高版本

必须将 .par 文件上传到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3，然后才可以在 Enterprise Portal 上部署转换的 .ear 文件。

1. 在 SAP NetWeaver Enterprise Portal 中，转到 **“系统管理” > “支持”**。
2. 单击 **“PAR 迁移工具”**。
将出现“PAR 迁移工具”向导。
3. 使用以下任意方法将文件添加到 **“Available Files”**（可用文件）列表：
 - 从导入的传输包中上传文件
 - 浏览并上传单个 .par 文件
 - 指定从中上传文件的本地文件夹路径
4. 选择要迁移的文件，然后将其移至 **“选定文件”** 列表。
5. 单击 **“下一步”**。
文件被迁移并显示在 **“迁移的文件”** 列表中。
6. 选择要下载的文件，然后单击 **“Download”**（下载）或 **“Download All”**（全部下载）。
下载完文件之后，即可在 SAP NetWeaver Enterprise Portal 上进行部署。

部署文件之后，可以运行 iView 应用程序。

4.2.2 将 .ear 文件部署到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3

使用 Enterprise Portal 中的部署脚本部署 `com.sap.businessobjects.iviews.ear` 文件。

要找到 Enterprise Portal 所需的 P4 端口，请执行以下操作之一：

- 将 **4** 添加到门户应用程序服务器的端口号中。例如，如果门户应用程序服务器端口号为“50200”，则使用“50204”。
 - 访问位于 `http://<门户主机名>:<端口>/sap/monitoring/SystemInfo` 的 **“SAP System Information”**（SAP 系统信息）页面
1. 在命令行下，转到 `\\<安装目录>/usr/sap/<SID>/<实例编号>/j2ee/deployment/scripts` 目录。
 2. 执行以下命令：

```
deploy <user>:<password>@<host>:<P4Port> <ArchivePath> [-no_start]
```


参数	说明
user	执行命令的用户。该用户必须具有管理权限。
password	与执行命令的用户相关联的密码。
host	目标 AS Java 主机
P4 port	目标 P4 端口号
archive	存档文件的路径
no_start	表明在部署模块之后是否启动模块

示例

```
deploy J2EE_ADMIN:pass123@myhost:50204 com.sap.businessobjects.iveres.ear
-no_start
```

4.2.3 将 BI 平台添加到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 系统架构

将 .par 文件上传到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 服务器之后，你必须将 Business Intelligence (BI) 平台添加到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 系统架构中。

1. 导航至 **“系统管理”** > **“系统架构”**。
2. 展开“门户内容”树形结构。
3. 右键单击并选择 **“新建”** > **“文件夹”**。
4. 输入“文件夹名称”、“文件夹 ID”和“文件夹 ID 前缀”。
5. 单击**“完成”**，然后单击**“关闭”**。
6. 右键单击创建的文件夹，然后选择 **“新建”** > **“系统”**。
7. 选择**“SAP BusinessObjects 系统模板”**，然后单击**“下一步”**。
8. 输入**“系统名称”**，然后单击**“下一步”**。
9. 在**“定义的别名”**页面中，输入系统的别名。
10. 依次单击**“添加”**和**“下一步”**。
11. 清除**“单击下一步之后运行连接测试”**的复选框，然后单击**“完成”**。
12. 右键单击创建的系统，然后选择**“属性”**。启用**“全部”**，而不是**“基本”**。
13. 单击**“修改属性”**，然后通过**“显示属性”**下拉列表中选择类别来设置以下属性。
 - a. **“SAP BusinessObjects”**
 1. 输入**“Web 应用程序服务器 URL”**
示例：<http://vanpgvmwin048.product.businessobjects.com:8080/BOE>

① 注意

输入全限定 BOE URL，包括 Web 捆绑的协议服务器、端口和路径。

2. 输入“*Embed Secret*”。

① 注意

需要在 NW 与 BI 之间共享嵌入密码 (Secret1)。Embed Secret 的值应设置为与 Tomcat 中相同。遵循以下步骤以在 Tomcat 中配置 Embed Secret。

1. 在 BI 服务器 (Tomcat) 中，转到 <安装目录>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\default，然后复制文件 `global.properties` 和 `OpenDocument.properties` 并将其粘贴在 <安装目录>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom 中
2. 使用以下值 (后文中进行了介绍) 来编辑复制自 custom 文件夹的文件。
 - 打开 <安装目录>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom 中的 `OpenDocument.properties`，设置 `logon.allowInsecureEmbedding=true` 并保存文件。
 - 打开 <安装目录>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom 中的 `global.properties`，设置 `logon.embed.secret` 的值并保存文件。
示例: `logon.embed.secret=Secret1`
 - 清除 Tomcat 缓存，然后重新启动 Tomcat。

① 注意

如果如果将这两个 iView 属性的值均留空，那么 Tomcat 不会构成一个有效秘密，并且导致错误。

3. 依次单击“保存”和“关闭”。

① 注意

用户登录 SAP NetWeaver Enterprise Portal，希望直接访问 BI 启动板的 iView，而且系统不会再次提示用户输入登录凭据。必须在系统中配置以下属性。

1. 连接器
 - “应用程序主机”，例如：NW73
 - “网关主机”，例如：product.businessobjects.com
 - “网关服务” (可选)。例如：sapgw00
 - “逻辑系统名称”，例如：R37CLNT800
 - “SAP 客户端”，例如：800
 - “SAP 系统 ID (SID)”，例如：R37
 - “SAP 系统编号”，例如：00
 - “系统类型”，例如：SAP_BW
2. 用户管理
 - 登录方法 — SAPLOGINTICKET

5 部署 Portlet

iView 通常通过称为 Portlet 的门户部件构建。Portlet 是一些代码，可使 iView 正常工作并使其能够检索和显示内容。

默认情况下，可在门户服务器上部署两种类型的 Portlet，即文档查看器和文档列表。但是，在部署 Portlet 之前，必须将 iView 模板导入到 Enterprise Portal。

文档查看器 Portlet

文档查看器是可以创建的最简单的 Portlet。它会显示门户页面设计人员或管理员在部署时配置的默认报表。

用户在 iView 门户页面上查看默认报表，且可以正常导航报表。他们无法导航至其他报表，除非默认报表中包含指向该报表的链接。

文档列表 Portlet

文档列表 Portlet 的功能与 BI 平台功能类似。根据分配的访问权限，用户可查看和导航报表、查看个人文件夹、浏览类别、编辑报表、计划报表刷新、手动刷新表、搜索 Business Intelligence (BI) 内容以及设置用户首选项。

5.1 将 iView 模板导入到门户服务器

1. 在 Enterprise Portal 中，转到 **“系统管理”** > **“传输”** > **“导入”**。
2. 从**“包文件的资源”**列表中选择**“客户端”**。
3. 找到并选择 **\\<安装目录>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.templates.epa** 文件，然后单击**“上载”**。
4. 单击**“导入”**。
导入过程可能需要一些时间。将显示一条消息，指示
`com.sap.businessobjects.iviews.templates.epa` 文件已成功导入。

5.2 部署文档查看器 Portlet

使用 SAP BusinessObjects 文档查看器模板部署文档查看器 Portlet。

1. 在 Enterprise Portal 中，选择 **“内容管理”** > **“门户内容”**，然后选择要创建 iView 的所需文件夹。
2. 右键单击 **“新建”** 并选择 **“iView”**。
3. 选择 **“iView 模板”**，然后单击 **“下一步”**。
4. 选择 **“SAP BusinessObjects 文档查看器模板”**，然后单击 **“下一步”**。
5. 输入 **“iView 名称”** 的值、**“ID”** 以及 **“前缀”** 选项。
6. 单击 **“下一步”**。
7. 输入 **“系统别名”**、**“OpenDocument 路径”** (OpenDocument / opendoc / openDocument / jsp) 以及 **“文档 ID 类型”** 选项的值。
8. 单击 **“下一步”**。
9. 然后，执行如下任一操作：
 - 如果选择了 **“文档 ID (CUID)”**，请找到并选择要显示的 BI 平台文档。
 - 如果没有选择 **“文档 ID (CUID)”**，请输入要显示的 SAP Business Warehouse ID (bw_id)。
10. 在 **“摘要”** 页面上，选择 **“向导完成时打开进行编辑”**，然后单击 **“完成”**。
11. 单击 **“预览”**。
完成部署之后，报表会显示在单独的窗口中。

5.3 部署文档列表 Portlet

使用 SAP BusinessObjects 文档列表模板部署文档列表 Portlet。

1. 在 Enterprise Portal 中，选择 **“内容管理”** > **“门户内容”**。▶ **“ ”**
2. 展开 **“门户内容”** 树形结构。
3. 右键单击 **“新建”** 并选择 **“iView”**。
4. 选择 **“iView 模板”**，然后单击 **“下一步”**。
5. 选择 **“SAP BusinessObjects 文档列表模板”**，然后单击 **“下一步”**。
6. 输入 **“iView 名称”** 的值、**“ID”** 以及 **“前缀”** 选项。
7. 单击 **“下一步”**，然后单击 **“完成”**。
8. 打开要编辑的对象。
9. 单击 **“修改”**，然后选择 **“全部”**，而不是 **“基本”**。
10. 在 **“显示属性”** 下拉菜单中选择 **“SAP BusinessObjects”** 类别。
11. 输入 **“系统别名”** 的值。
12. 单击创建的 iView，然后单击 **“预览”**。
完成部署之后，报表会显示在单独的窗口中。

5.4 配置适用于 IE 10 和 IE 11 的 SAP NetWeaver Portal Server 服务器 7.3

默认情况下，Internet Explorer 10 和 Internet Explorer 11 以兼容模式显示 Business Intelligence (BI) 启动板 iView，但是 BI 启动板功能仅在标准模式下可用。

若要使用 SAP NetWeaver Portal Server 服务器版本 7.3，必须为标准模式配置 IE 10 和 IE 11，才可正确查看 BI 启动板。

1. 创建新门户页面。
2. 在 SAP NetWeaver Portal Server 中，请选择 **“内容管理” > “门户内容” > “SAP 提供的内容” > “管理界面” > “管理 iView 模板” > “浏览器文档模式”**，然后将 Browser Document Mode 属性添加到门户页面。
3. 将 Browser Document Mode 属性更改为 `IE=edge,requiresActiveX=true`。

Internet Explorer 10 和 Internet Explorer 11 以标准模式（而不是以兼容模式）显示 BI 启动板 iView。

6 配置 BI 平台资源库以支持知识管理和协作功能

SAP NetWeaver Enterprise Portal 通过 SAP NetWeaver Enterprise Portal 提供知识管理和协作功能。SAP NetWeaver Enterprise Portal 使用 BI 平台资源库。

本节介绍如何在 SAP NetWeaver Enterprise Portal 中安装、配置和维护 BI 平台资源库。此信息针对负责配置资源库管理器的 SAP NetWeaver Enterprise Portal 管理员。

6.1 为 SAP Enterprise Portal 配置 BI 平台概述

为 SAP NetWeaver Enterprise Portal 配置 BI 平台资源库时，需要执行以下一般步骤。

管理员在配置 BI 平台之前，必须有 Enterprise Portal 和 BI 平台的使用经验，以便于进行知识管理和协作。

1. 从管理控制台的门户运行时工具中，将 `BusinessObjectsKM.par` 文件上载到 Enterprise Portal。
2. 在资源库管理器中，创建一个新实例。

为了节省时间，复制一个实例：

- a. 请确保未选择 *“Property Search Manager”*（属性搜索管理器）。
- 这是因为在某些 Enterprise Portal 部署中，“Property Search Manager”（属性搜索管理器）类可能会妨碍 `BusinessObjectsKM.par` 的正常启动。
- b. 选择服务“布局”。
 - c. 在 BI 平台中输入要连接的中央管理服务器（CMS）的主机和端口。
 - d. 在 OpenDocument URL 和 Web 服务 URL 中，将 `WEB_SERVER_AND_PORT` 替换为 Web 服务器的主机名和端口号。

① 注意

确认指定的 SAP 系统 ID 和 Enterprise Portal 证书已导入 CMS。有关更多信息，请在《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理员指南》中搜索“ERP 环境补充配置”。

3. 在“*KM Content*”（KM 内容）页面上，右击资源库并选择▶ *“Details”*（详细信息）▶ *“Settings”*（设置）▶ *“Presentation”*（显示）▶。
4. 单击“选择参数文件”，选择“*BOBJELayout*”布局，然后选择“将设置应用到所有子文件夹”复选框。

6.2 安装 BI 平台资源库

1. 使用管理员权限登录到 Enterprise Portal。
2. 在管理控制台中，选择▶ *“系统管理”* ▶ *“支持”* ▶ *“Portal Runtime”* ▶（门户运行时工具）。

3. 找到并选择 BusinessObjectsKM.par 文件，然后单击“上载”。

安装后的 businessObjectsKM.par 文件位于 <安装目录>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\KMC\。

6.2.1 从 SAP Enterprise Portal 取消部署 BI 平台资源库

在管理控制台中，选择 BusinessObjectsKM.par 文件，然后单击“清除”。

6.3 配置 BI 平台资源库

要配置 Business Intelligence (BI) 平台资源库，用户必须在 SAP Enterprise Portal、BI 平台和 SAP Business Warehouse(BW) 系统中配置选项。

例如，在 SAP NetWeaver Enterprise Portal、BI 平台和 BW 之间执行以下操作：

1. 当用户登录到 SAP NetWeaver Enterprise Portal 时，门户会发放登录权证。
2. 当用户打开 BI 平台资源库时，登录权证和配置的 SAP 系统 ID 和 SAP 客户端值会传递到 BI 平台。
3. 然后将根据由 SAP 系统 ID 值指定的 SAP BW 系统验证该权证。

6.3.1 为 BI 平台资源库配置 SAP BW

1. 确认 SAP BW 系统和 Enterprise Portal 在同一域中。
例如，域名可能是 server1.domain.com 和 server2.domain.com。
2. 确认用户在 BW 系统和 Enterprise Portal 系统上的名称相同。

① 注意

如果某个 Enterprise Portal 用户在 BW 系统中不存在，请在 BW 中创建该用户。

3. 确认 Enterprise Portal 证书已导入 BW 系统：
 - a. 在 BW 中，选择 ► “系统管理” ► “系统配置” ► “密钥存储器管理”。
 - b. 选择 SAPLogonTicketKeypair-cert 文件，单击“下载 verify.der 文件”，然后将 verify.der.zip 文件解压到本地计算机。
 - c. 在用于对 Enterprise Portal 用户进行身份验证的 SAP 系统中，启动事务 STRUSTSSO2。
 - d. 为系统 PSE 选择“Import Certificate”（导入证书）。
 - e. 找到已下载的 verify.der 文件，然后将文件编码设置为二进制。
 - f. 单击“Add to PSE”（添加到 PSE）和“Add to ACL”（添加到 ACL）。
在出现的对话框中，系统 ID 为门户的系统 ID（通常与 CN 相同），客户端为 000。

成功登录 Enterprise Portal 后，MYSAPSSO2 cookie 将出现，并可由 SAP 系统验证。

6.3.2 为 SAP NetWeaver Enterprise Portal 配置 BI 平台

Enterprise Portal 和 BI 平台 Web 应用程序服务器必须在同一域中。

1. 确认 SAP BW 系统和 Enterprise Portal 用户的角色已导入：
 - a. 在 BI 系统中将 BW 系统添加为授权系统。
 - b. 将相应的角色导入到 BI 平台。
 - c. 在 BI 平台资源库配置中，指定 BI 平台中的中央管理服务器（CMS）的名称和 BW 系统 ID。
2. 要在查看报表时启用单一登录，请为 OpenDocument Web 应用程序在 web.xml 文件中将 `opendoc.sessioncookie.enabled` 设置为 `False`。
3. 如果想要用户能够通过 HTTPS 登录到 BI 平台 Web 应用程序：
 - a. 下载 BI 平台 Web 服务的证书。
 - b. 输入以下命令将此证书导入到密钥存储器：

```
%java_home%\bin\keytool -import -v -trustcacerts -alias tomcat -file  
server.cer -keystore client.keystore -keypass password -storepass password
```

- c. 将密钥存储器文件放在 Enterprise Portal 服务器上。
- d. 在资源库管理器的 BI 平台配置中，指定密钥存储器文件的位置和密码。

6.3.3 配置客户端计算机

在所有客户端计算机浏览器上，启用 cookie。

6.3.4 为 BI 平台资源库配置 SAP NetWeaver Enterprise Portal

- BI 平台中的中央管理服务器（CMS）数据库、Web 服务 URL、OpenDoc URL 和调度 URL 可以位于不同的计算机上。
 - 对 CMS、SAP 系统 ID、SAP 客户端和起始文件夹 ID 设置所做的更改将在用户注销并重新登录后生效。
1. 选择 **“系统管理” > “系统配置” > “知识管理” > “内容管理” > “资源库管理器”**，并选择 BI 平台资源库。
 2. 在 **“CMS”** 框中，输入要连接的 CMS 的名称。
一个 BI 平台资源库映射到一个 BI 平台 CMS。

→ 提示

要查看多个 CMS 的对象，请创建多个 BI 平台资源库实例。例如，输入 **<CMS 主机名>:<端口>**

3. 在 **“前缀”** 框中，输入一个实例的前缀，它将出现在 KM 内容 iView 中。
例如，输入 **/BOERM**
4. 在 **“起始文件夹 SID”** 框中，输入要用作 KM 中起始文件夹的对象在 BI 平台中的 SI_ID。
例如，输入 23
5. 在 **“用于索引的用户身份验证类型”** 框中，输入访问 BusinessObjects 资源库时要使用的身份验证类型。

6. 在“用于预订的用户身份验证类型”中，输入访问 BusinessObjects 资源库时要使用的身份验证类型。
 7. 在“要执行索引的 EP 用户”中，输入 BusinessObjects 管理员帐户的 ID。
 8. 在“要执行预订的 EP 用户”中，输入 BusinessObjects 管理员帐户的 ID。
 9. 在“SAP 客户端”框中，输入用于单一登录（SSO）的 BW 系统的 3 位客户端编号。
 10. 在“SAP 系统 ID”框中，输入用于 SSO 的 BW 系统的 3 位系统 ID。
 11. 在“Web Service URL”框中，输入用于将 SAP NetWeaver Enterprise Portal 用户登录到 BI 平台的 Web 服务提供者的 URL。
- 例如，输入 `http://<Web 服务器>:<端口>/dswsbobje/services/`
12. 在“用于索引的用户密码”中，输入 BusinessObjects 管理员帐户的密码。
 13. 在“用于预订的用户密码”中，输入 BusinessObjects 管理员帐户的密码。
 14. 在“OpenDoc URL”框中，输入一个对象或其最新实例的 BI 平台 URL。

Java 示例：

```
http://host/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp
```

.NET 示例：

```
http://host/OpenDocument/opendoc/openDocument.aspx
```

15. 在“属性搜索管理器”框中，输入属性搜索管理器的类名。
- 此选项不能设定为“未设置”。
16. 对于“资源库服务”，请启用必需的服务：
 - 要启用特定于 BI 平台的命令，请选择“布局”。
 - 要启用在 BI 平台资源库中搜索的功能，请选择“属性”。
 - 要启用对 BI 平台资源库中的对象进行协作的功能，请选择协作选项。

例如，选择“注释”、“讨论”和“评级”。

 - 要启用对 BI 平台实例的预订功能，请选择“预订”。
 17. 在“Keystorefile”（密钥存储器文件）框中，输入用于通过 HTTPS Web 服务连接 CMS 的密钥存储器文件的位置。
 18. 在“Keystorepwd”（密钥存储器密码）框中，输入密钥存储器的密码。
 19. 要使用 HTTPS 登录到 BI 平台，请执行以下操作：
 - a. 下载 BI 平台 Web 服务的证书。
 - b. 使用以下命令将此证书导入到密钥存储器：

```
%java_home%\bin\keytool -import -v -trustcacerts -alias tomcat
-fileserver.cer -keystore client.keystore
-keypass password -storepass password
```

- c. 将密钥存储器文件放在 SAP NetWeaver Enterprise Portal 服务器上。
- d. 在 BI 平台资源库配置中，输入密钥存储器的位置和密码。

6.3.5 配置 BI 平台布局

要使 BI 平台属性和命令正确显示，必须将所配置的 BI 平台资源库的布局设置更改为 BI 平台布局。

1. 选择 **“内容管理” > “KM 内容”**，右键单击 BI 平台资源库，然后选择“详细信息”。
2. 单击 **“设置” > “显示”**，然后单击“选择配置文件”并选择“BOBJELayout”。
3. 要将此布局应用于 BI 平台资源库中的所有文件夹，请选定“将设置应用于所有子文件夹”复选框。
4. 单击“保存”。

6.3.6 配置协作

通过协作，用户可以讨论 BI 平台资源库中存储的对象。协作功能包括注释、反馈、个人备注和评级。

要对用户启用协作，请在 BI 平台资源库中设置选项 (**“内容管理” > “资源库管理器”**)。

6.3.7 配置订阅

文件夹或文档订阅会在其发生更改时通知用户（通过电子邮件或 SMS）。可将订阅设置为按间隔或在事件触发时发送通知。

订阅要求如下：

- 必须对 BI 平台资源库启用订阅服务 (**“内容管理” > “资源库管理器”**)。
- 用户必须选择订阅 BI 平台资源库。
- 用户的邮件服务器或 SMS 服务器必须配置为允许订阅。

6.4 维护 BI 平台资源库实例

1. 选择 **“系统管理” > “系统配置” > “知识管理” > “内容管理” > “资源库管理器”**，并选择 BI 平台资源库。

出现 BI 平台资源库的预定义实例。可修改此预定义实例，也可以创建新实例。

2. 要创建新实例，请执行以下操作：
 - a. 单击“新建”。
 - b. 按需设置选项，然后单击“确定”。

① 注意

除资源库服务选项之外的所有更改都会立即生效。（对资源库服务选项的更改需要重新启动 J2EE 服务器才能生效。）

3. 修改现有实例：

- a. 选择一个实例，然后单击“编辑”。
- b. 按需修改选项，然后单击“确定”。

7 SAP NetWeaver Enterprise Portal 的知识管理与协作

SAP NetWeaver Enterprise Portal 通过 SAP NetWeaver Enterprise Portal（以前称为“SAP NetWeaver Enterprise Portal (EP)”）提供知识管理和协作功能。

SAP NetWeaver Enterprise Portal 现已停止开发（不准备增加新功能或进行升级）。当前 Enterprise Portal 用户反而应考虑使用 Business Intelligence (BI) 平台中的 iView 文档列表 Portlet，该 Portlet 提供通过门户界面访问数据的相同权限以及更多的灵活性和功能。

7.1 在 SAP Enterprise Portal 中登录 BI 平台资源库或从中注销

如果不从 Business Intelligence (BI) 平台资源库会话注销，该会话会基于超时设置自动终止。

Enterprise Portal 管理员配置 BI 平台资源库之后，Enterprise Portal 用户就可以使用单一登录（SSO）功能通过知识管理内容或知识管理 iView 门户访问资源库了。

然后，执行如下任一操作：

- 要登录，请单击“视图”菜单或“BusinessObjects”菜单上的“登录”。
- 要注销，请在“视图”菜单或“BusinessObjects”菜单上单击“注销”。

7.2 在 SAP NetWeaver Enterprise Portal 中浏览 BI 平台

用户可以使用屏幕或树列表顶部的导航痕迹来浏览 Business Intelligence (BI) 平台资源库中的中央管理系统（CMS）文件夹。

登录 BI 平台后，可见以下默认文件夹：

- 收件箱：你的个人收件箱
- 我的收藏夹：你的收藏夹文件夹
- <根文件夹>：包含知识管理内容的根文件夹。

① 注意

在 iView 门户中用户可以将任意子目录定义为根目录（例如公共文件夹）。

如果将导航视图设置为“按类别”（而非“按文件夹”），则以下默认类别可见：

- 个人
- 公司

7.2.1 在文件夹视图和类别视图之间切换导航方式

默认情况下，会设置为“按文件夹”导航。更改导航类型时，只有在退出资源库并重新登录之后，新设置才会生效。
能够更改导航方式之前，必须登录到 Business Intelligence (BI) 平台资源库。

1. 在资源库中，选择“视图”，然后选择“按文件夹”或“按类别”。
知识管理内容主页将出现，并以用户所选择的视图显示内容。
2. 从 BI 平台注销并重新登录。

7.3 BI 平台任务摘要

本表提供 Business Intelligence (BI) 平台中常见任务的快速说明。

任务	说明
“刷新”	在 BI 平台中，选择“文件夹”>“刷新”显示信息的最新视图。如果正在浏览的文件夹已更改，用户单击“刷新”后会显示该更改。
“查看”	右键单击一个文档，然后选择“查看”在新窗口中按需查看该文档。
“查看最新的实例”	如果计划了一个文档，并且该文档至少有一个成功的实例，请选择“查看最新实例”以在新窗口中显示最近成功的实例。 <div>① 注意 仅可对文档（不可对文件夹）选择“查看最新实例”。</div>
“计划”	右键单击一个文档并选择“计划”以计划对象的新实例。 要计划文档，必须具有相应的访问权限。
“历史记录”	右键单击一个文档并选择“历史记录”可显示该文档已计划实例的历史记录。 如果上下文菜单中“历史记录”不可用，则表示该文档没有实例。
“创建”	创建新文档。
单击“复制”或“移动”	将文档或文件夹从一个 BI 平台资源库复制或移动到另一个资源库。
“删除”	删除 BI 平台资源库中的文档或文件夹。

任务	说明
“详细信息”	<p>右键单击一个对象并选择“详细信息”，可显示关于该对象的详细信息，包括其名称、说明、运行的最后日期及其大小。</p> <p>“详细信息”面板还显示该对象的协作信息（如果为 BI 平台启用了协作服务）。</p>
“下载”	要将文档的副本下载到本地计算机，请右键单击该文档并选择 “下载” 。

7.3.1 将文档上传到 BI 平台

也可以将文档（包括 Voyager、Interactive Analysis、Crystal 报表、文本文件和 Microsoft 文档）上传到 Business Intelligence (BI) 平台。

1. 要上传文档，请选择[“文件夹”](#)>[“上传本地文档”](#)。
2. 找到要上传的文档，然后单击[“上传”](#)。

7.3.2 将对象复制或移动到 BI 平台

可以将文档或文件夹从一个 Business Intelligence (BI) 平台资源库复制或移动到另一个资源库。

可以复制或移动对象之前，必须具有相应的访问权限。

在 BI 平台资源库中，复制或移动某个文件夹时，将会复制或移动该文件夹中的对象。

ⓘ 注意

对于某些 Enterprise Portal 资源库，将无法传递源对象的名称。在本例中，使用 BI 平台中新对象的 CUID 作为其名称。

1. 选择每个要复制或移动的文档旁边的复选框。
可以选择多个复选框以同时复制或移动多个文档或文件夹。
2. 选择▶ [“选择”](#) > [“复制”](#) 或▶ [“选择”](#) > [“移动”](#) 。

7.3.3 从 BI 平台中删除对象

可从 Business Intelligence (BI) 平台中删除文档和文件夹。删除某个文件夹时，还会删除其内容。

可以删除对象之前，必须具有相应的访问权限。

ⓘ 注意

要快速删除单个对象，右键单击该对象，然后选择[“删除”](#)。

1. 选择要删除的每个文档旁边的复选框。

ⓘ 注意

选择多个复选框可同时删除多个文档。

2. 选择  “选择” > “删除” 。

7.3.4 在 BI 平台中搜索文档

在 Business Intelligence (BI) 平台中，可以基于文档的属性执行对内容的“模糊”搜索。

必须在 BI 平台中启用搜索服务。

ⓘ 注意

此任务可能需要进行其他管理设置。请与您的管理员联系以获得更多信息。

1. 右键单击一个文件夹，然后选择“从此处搜索”。
2. 在出现的窗口中，输入要搜索的关键字。

7.3.5 在 BI 平台中预订文档

如果要在某个文档发生更改（例如文档创建、编辑或删除）时得到通知，则请在 Business Intelligence (BI) 平台中预订该文档。

必须在 BI 平台中启用预订服务。

ⓘ 注意

此任务可能需要进行其他管理设置。请与您的管理员联系以获得更多信息。



1. 在 BI 平台中，右键单击文档，然后选择“预订”。
2. 在出现的窗口中，配置预订选项。

法律角度的重要免责声明

超链接

部分链接按图标和/或鼠标悬停文本分类。这些链接能够提供更多信息。

关于图标：

- 带有图标  的链接：您正访问不是由 SAP 托管的网站。使用这些链接，即视为您同意（除非您与 SAP 的协议中另有明确规定）以下内容：
 - 链接的网站的内容不属于 SAP 文档。您不得基于这些信息对 SAP 提出任何产品索赔。
 - SAP 不对链接的网站的内容提出同意或反对，也不保证其可用性和正确性。SAP 不对使用此类内容造成的损害承担任何责任，除非损害是由于 SAP 的重大过失或故意的不当行为造成的。
- 带有图标  的链接：您将离开该特定 SAP 产品或服务的文档，访问 SAP 托管的网站。使用这些链接，即视为您同意（除非您与 SAP 的协议中另有明确规定）您不得基于这些信息对 SAP 提出任何产品索赔。

外部平台上承载的视频

一些视频可能指向第三方视频承载平台。SAP 无法保证第三方平台上存储的视频将来可供观看。此外，这些平台上承载的任何广告或其他内容（例如，建议观看的视频或导航到同一站点上承载的其他视频）均与 SAP 无关，也不受 SAP 控制。

测试功能和其他实验功能

实验功能不一定是 SAP 未来版本官方交付范围的一部分。这意味着，SAP 可随时出于任何原因对实验功能做出更改，且不再另行通知。实验功能不得用于生产用途。您不得在线上运营环境中或者使用尚未充分备份的数据来演示、测试、评估或以其他方式使用实验功能。

实验功能旨在尽早获得反馈，从而支持客户和合作伙伴相应地影响未来产品。您（在 SAP 社区中）提供反馈，即视为您接受文稿或衍生作品的知识产权应属于 SAP 的专有财产。

示例代码

任何软件编码和/或代码片段均为示例，不得用于生产用途。示例代码仅仅是为了更好地解释和呈现某些代码的语法和编写规则。SAP 不保证代码的准确性和完整性。SAP 不对使用示例代码造成的错误或损害承担任何责任，除非损害是由于 SAP 的重大过失或故意的不当行为造成的。

无偏见语言

SAP 支持多元和包容文化。在可能的情况下，我们在文档中会使用无偏见语言来指代所有文化、族裔、性别和能力的人。

© 2024 SAP 股份有限公司或其关联公司版权所有，保留所有权利。

未经 SAP 股份有限公司或其关联公司明确许可，任何人不得以任何形式或为任何目的复制或传播本文件的任何内容。本文件包含的信息可能会更改，且不再另行事先通知。

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

本资料由 SAP 股份有限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 或其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）中明确提出的保证。本文件中的任何信息均不构成额外保证。

SAP 和本文件中提及的其它 SAP 产品和服务及其各自标识均为 SAP 股份有限公司（或其关联公司）在德国和其他国家的商标或注册商标。本文件中提及的所有其它产品和服务名称分别是其各自公司的商标。

如欲了解更多商标信息和声明，请访问：<https://www.sap.com/about/legal/trademark.html>。