



PUBLIC (公共)

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台

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

WebSphere 门户集成套件指南

内容

1	文档历史记录.....	3
2	关于本指南.....	4
2.1	概述.....	4
3	安装和配置.....	5
3.1	先决条件.....	5
3.2	安装门户集成套件.....	5
	配置 web.xml 文件.....	5
	安装门户集成套件.....	6
3.3	配置受信任的身份验证.....	7
	配置 JAAS SSO 身份验证.....	7
4	部署 Portlet.....	8
4.1	部署 Portlet.....	8
	部署文档视图 Portlet.....	8
	部署文档列表 Portlet.....	9

1 文档历史记录

下表提供了最重要文档更改的概览。

版本	日期	说明
SAP BusinessObjects WebSphere 门户集成套件 4.3 (SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.3)	2020 年 6 月	初始版本

2 关于本指南

2.1 概述

本指南提供有关为 IBM WebSphere 6.1 和 6.1.5 安装和配置 SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台门户集成套件的信息。

本指南面向安装门户集成套件的管理员。要求相关人员熟悉门户服务器和 BI 平台应用知识。有关 BI 平台的更多信息，请参阅 《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理员指南》。

3 安装和配置

3.1 先决条件

必须安装以下能够互相通信的系统。

- SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台
- IBM WebSphere

门户环境要求

门户环境必须满足以下要求：

- 门户服务器和托管 BI 平台的 Web 应用程序服务器 (WAS) 必须共享一个公共域，比如 `server1.domain.com` 和 `server2.domain.com`。
- 门户服务器的 Web 会话超时时间必须等于托管 BI 平台的 Web 应用程序服务器的超时时间。
- 门户服务器和托管 BI 平台的 Web 应用程序服务器必须同时使用 SSL 或者均不使用 SSL；不支持两个服务器中只有一个使用 SSL。

3.2 安装门户集成套件

要安装门户集成套件，需要执行以下步骤：

1. 配置 `web.xml` 文件。
2. 将 Portlet `.war` 文件复制到计算机。

Portlet 支持用户集成 BI 平台的文档查看、编辑和计划功能。有关 BI 平台体系结构的信息，请参阅《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理员指南》。

3.2.1 配置 `web.xml` 文件

1. 从 `BusinessObjectsPortlets.war` 文件中提取 `web.xml` 文件。
2. 在 `web.xml` 文件中，更改以下参数值：

选项	说明
BusinessObjects Enterprise Static Username	(可选参数) 使用的 BI 平台帐户用户名，例如，administrator。该参数仅在部署静态用户名和密码 SSO 时使用。
BusinessObjects Enterprise Static Password	(可选参数) 要使用的 BI 平台帐户的密码。该参数仅在部署静态用户名和密码 SSO 时使用。
BusinessObjects Central Management Server	必选参数 中央管理服务器的名称和端口，例如 BOEserver:6400。
Default BI launch pad URL	(可选参数) BI 启动板的默认 URL，例如，http://BOEserver/BOE/BI。
Default OpenDocument URL	(可选参数) 承载 BI 启动板的 Web 应用程序服务器的 Open document URL，例如， http:// BOEserver:<port>/OpenDocument/opendoc/ openDocument.jsp。
<div>  注意 如果没有 BusinessObjects Enterprise 绩效管理产品，则不需要更改 AnalyticUrl 的设置。 </div>	

3. 配置了 web.xml 文件后，请在 BusinessObjectsPortlets.war 文件中替换该文件。

3.2.2 安装门户集成套件

必须与门户服务器所在的相同计算机上安装门户集成套件。

要执行此任务，必须拥有足够的访问权限。

1. 如果在与门户服务器所在计算机相同的计算机上运行 BI 平台系统，请跳至步骤 2。如果在不同计算机上运行这些组件，请在门户服务器计算机上执行自定义 BI 平台安装，但仅安装 Web 层组件。

有关安装 Web 层组件的更多信息，请参阅《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.0 安装指南》。

2. 将 com.sap.businessobjects.portlets.war 文件部署到门户服务器上。

如果需要其他详细信息，请参阅门户服务器文档。

将门户集成 .war 文件部署到 WebSphere 服务器上。

3.3 配置受信任的身份验证

可以配置单一登录 (SSO)，这样，用户就可以通过门户访问 BI 平台内容，而无需手动进行身份验证。

① 注意

出于安全原因，如果不使用 HTTPS，则不应该启用受信任的身份验证。如果在没有使用 HTTPS 的情况下启用了“受信任的身份验证”，则会被视为违反安全性，因为 URL 会暴露给未授权用户。为避免违反安全性，可使用有效证书验证用户信息。有关更多信息，请参阅 [1388240](#)。

使用 LDAP/SiteMinder 或 Windows AD/Vintela 的系统

① 注意

如果系统使用 LDAP + SiteMinder 或 Windows AD + Vintela 进行身份验证，则无需执行该任务。

针对 SSO 配置系统：

- 确保将中央管理服务器、门户服务器和客户端计算机正确配置为使用 LDAP + SiteMinder 或 Windows AD + Vintela。
- 在 `com.sap.businessobjects.portlets.war` 的 `web.xml` 文件中，将身份验证类型设置为 `secEnterprise`。
- 用户访问 Portlet 时，BI 启动板或 OpenDocument 将试图实现 SSO，并为用户生成会话。

3.3.1 配置 JAAS SSO 身份验证

必须先安装和运行 SAP BusinessObjects Enterprise 门户集成和 WebSphere，才能进行配置。

希望登录门户的所有用户必须在 WebSphere 服务器和 SAP BusinessObjects Enterprise XI 服务器上拥有相应的帐户。

1. 为受信任的身份验证配置 SAP BusinessObjects Enterprise，创建一个新的共享密钥。
如果需要其他说明，请参阅《SAP BusinessObjects Enterprise 管理员指南》。
2. 在门户服务器上为密钥文件创建新目录，并将 `TrustedPrincipal.conf` 文件复制到该目录。
3. 在 WebSphere 管理控制台中，转到 **“服务器”** > **“应用程序服务器”** > **“WebSphere_Portal”** > **“Server Infrastructure's Java and Process Management”**（服务器基础设施的 Java 和过程管理） > **“流程定义”** > **“Additional Properties' Java Virtual Machine”**（其他属性的 Java 虚拟机） > **“Generic JVM arguments”**（通用 JVM 参数）。
4. 添加以下参数：`-Dbobj.trustedauth.home=<dir>`，以保存 `TrustedPrincipal.conf` 文件的目录路径替换 `<dir>`。
5. 保存这些更改，并重新启动 WebSphere 门户服务器。

4 部署 Portlet

4.1 部署 Portlet

默认情况下，有两种类型的 Portlet 可以通过 BI 平台门户集成套件部署在门户服务器上，它们分别是文档视图 Portlet 和文档列表 Portlet。

文档视图 Portlet

这是最容易创建的 Portlet 类型；部署后，它会显示门户管理员选择的单一报表。

用户可以在 Portlet 出现时查看报表，并正常导航报表。但是，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。门户页面设计师或管理员会配置 Portlet 中显示的内容。

文档列表 Portlet

该 Portlet 提供很多与 BI 启动板相同的功能。用户可以导航所有拥有其访问权限的报表，查看个人文件夹、浏览目录，并使用 Portlet 计划报表刷新或手动刷新报表，搜索 BI 内容并设置用户首选项（如果他们拥有相应的访问权限）。

4.1.1 部署文档视图 Portlet

1. 打开 WebSphere 门户管理页面。
2. 按照一般程序将 Portlet 添加到新页面或现有页面中。
如果需要其他说明，请参阅门户服务器文档。“[文档视图](#)”按可用的 Portlet 类型列出。
将出现门户页面的预览。
3. 单击“文档查看 Portlet”标题栏末尾的箭头，并从菜单中选择“[个性化](#)”。
4. (仅在使用 JAAS SSO 时) 将“[单一登录的 CMS 地址](#)”设置为<BI 平台计算机的地址>：<CMS 端口>。
5. 将“[OpenDocument URL](#)”设置为 <[http://](#)><BOEServer>:8080/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp。

ⓘ 注意

如果需要，可以将支持的 OpenDocument 参数添加到该 URL。

6. (可选) 设置 Portlet 的宽度和高度。
7. 单击“[下一步](#)”。

屏幕将显示 BI 平台资源库的文档 ID 字段和文档列表。

8. 找到并选择要在 Portlet 中显示的文档。

文档的 CUID 将出现在“文档 ID”框中。

9. 单击“提交”。

4.1.2 部署文档列表 Portlet

1. 打开 WebSphere 门户管理页面。

2. 按照一般程序将 Portlet 添加到新页面（或现有页面）中。

“文档列表”按可用的 Portlet 类型列出。如果需要其他说明，请参阅门户服务器文档。

将出现门户页面的预览。

3. 单击“文档查看 Portlet”标题栏末尾的箭头，并从菜单中选择“个性化”。

4. (JAAS SSO) 将“单一登录的 CMS 地址”设置为 <BI 平台计算机的地址>: <CMS 端口>。

5. 将“BI 启动板 URL”设置为 `http://<BOEServer>:8080/BOE/BI`。

6. 将“Portlet 宽度”设置为 760 像素，将“Portlet 高度”设置为 450 像素。

这些值都是最小值，可以根据需要设置更高的值。



7. 单击“提交”。

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>。