



SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 安装和部署指南

■ SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3

2010-09-13

# 目录

第 1 章	简介.....	5
1.1	关于本文档..5	
1.1.1	用途..5	
1.1.2	限制性..5	
1.2	新增功能..6	
1.2.1	更新的安装框架..6	
1.2.2	SAP BusinessObjects Explorer XI 3.2..6	
1.2.3	SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2..7	
1.3	文件夹结构..7	
第 2 章	规划.....	11
2.1	SAP BusinessObjects Service Pack..11	
2.2	Service Pack 平台支持..13	
2.3	Service Pack 语言支持..14	
2.4	Service Pack 安装的限制和约束..15	
2.5	计划 Service Pack 安装..16	
2.6	下载 Service Pack..16	
第 3 章	安装方案.....	18
3.1	Service Pack 安装方案..18	
3.2	更新 Web 应用程序组件..19	
3.3	保存 web.xml 文件修改..19	
第 4 章	Windows 上的 Service Pack 安装.....	21
4.1	在 Windows 上安装用于服务器组件的 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack..21	
4.2	在 Windows 上安装用于客户端组件的 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack..22	
4.3	Windows 上的无提示安装..23	
4.3.1	在 Windows 上使用响应文件执行无提示安装..23	
4.3.2	用于 Windows 的无提示安装参数..24	
4.4	在 Windows 上卸载 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack..28	
4.4.1	在 Windows 上卸载 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack..28	

- 第 5 章           Linux 上的 Service Pack 安装..... 30
  - 5.1            在 Linux 上安装 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack.. 30
  - 5.2            Linux 上的无提示安装.. 31
    - 5.2.1         在 Linux 上使用响应文件执行无提示安装.. 31
    - 5.2.2         Linux 上的响应文件安装参数.. 32
  - 5.3            在 Linux 上卸载 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack.. 36
  
- 第 6 章           卸载 Web 应用程序组件..... 37
  
- 索引..... 38

# 第 1 章 简介

## 1.1 关于本文档

本指南面向负责安装、部署和维护 SAP BusinessObjects Edge BI 产品的系统管理员或 IT 专业人员。

本指南涵盖了以下主题：

- 在 Windows 上安装 Service Pack
- 在 Linux 上安装 Service Pack
- Service Pack 的无提示安装
- 卸载 Service Pack

有关 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 的全套文档，请访问 <http://help.sap.com>

### 1.1.1 用途

本文档面向的是系统管理员，在使用最新的 Service Pack 更新 SAP BusinessObjects Edge BI 时应参考本文档。

### 1.1.2 限制性

本指南未说明如何对主机操作系统、支持的数据库、Web 应用程序服务器或 Web 服务器进行设置。如果要使用专用数据库、Web 应用程序服务器或 Web 服务器，则必须安装该数据库或服务器并使其正常工作，然后才能安装 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1。

有关安装或升级这些组件的更多信息，请参阅《SAP BusinessObjects Edge Series 3.1 安装指南》。

## 1.2 新增功能

SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 提供了以下新增功能：

- 第 6 页上的 [“更新的安装框架”](#)
- 第 6 页上的 [“SAP BusinessObjects Explorer XI 3.2”](#)
- 第 7 页上的 [“SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2”](#)

### 1.2.1 更新的安装框架

SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 采用了一个新的更新框架，用于在 Windows 平台上安装 Service Pack。这个新框架可以缩短在 Windows 上安装更新的时间。

这个新框架在某些方面更改了从 Windows 系统卸载 Service Pack 的方式。

- 在 Windows 系统的“添加或删除程序”屏幕上，Service Pack 3 显示为单独的条目，而不是核心产品的子条目。
- 卸载核心产品并不会自动删除相关 Service Pack 更新。

### 1.2.2 SAP BusinessObjects Explorer XI 3.2

SAP BusinessObjects Explorer XI 3.2 是一款基于 Web 的搜索和发掘应用程序，商务人士可使用此应用程序发掘并搜索业务信息。通过选择可用值，用户可以针对数据集设置关注的键绩效指标（KPI）。

默认情况下，将通过一个格式化统计图来显示应用程序的最佳推测数据选择。当过滤搜索参数时，结果的图形表示也会相应更改。用户可以根据首选分析轻松切换统计图格式，以及对呈现的数据进行排序或排名。

可以轻松地将个人发掘视图的结果导出为图像或导出到其他应用程序（例如，SAP BusinessObjects Web Intelligence 或兼容 CSV 的办公应用程序）中，以继续进一步计算或构建报表。

有关 SAP BusinessObjects Explorer XI 3.2 的更多信息，请参阅《SAP BusinessObjects Explorer 管理员指南》。

### 1.2.3 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2

SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 将业界领先的数据质量和集成整合到一个平台上。可以使用 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 在任何位置转换及改善数据。用户可以将单个环境用于开发、运行时、管理、安全性和数据连接。

可以使用数据库或平面文件中的结构化数据处理并清除及删除重复条目。可以使用单一用户界面更快速地创建并交付项目，并利用并行功能提高绩效。

有关 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 的更多信息，请参阅《SAP BusinessObjects Data Services Getting Started Guide》（SAP BusinessObjects Data Services 入门指南）。

有关安装和升级到 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 的更多信息，请参阅相应平台的《SAP BusinessObjects Data Services Installation》（SAP BusinessObjects Data Services 安装）指南，以及《SAP BusinessObjects Data Services Migration Considerations》（SAP BusinessObjects Data Services 迁移注意事项）指南。

## 1.3 文件夹结构

### Windows

本节列出了适用 Windows 操作系统的 ZIP 文件和文件夹结构：

Server.zip 文件中包含 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 服务器修补程序的安装程序。下表显示了文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
服务器修补程序安装程序	\setup.exe

Client Installer.zip 文件中包含修补程序的安装程序以及相应文件夹结构，如下表所示：

修补程序	文件夹结构
客户端安装程序	\ClientInstaller\setup.exe
Live Office 安装程序	\Live Office\setup.exe
BI 微件安装程序	\BI Widgets\setup.exe

SAP Integration.zip 文件中包含 SAP BusinessObjects Integration (SAP 解决方案版) 修补程序的安装程序。下表中显示了这种文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
SAP Integration Solutions 安装程序	\SAP Integration Solutions\setup.exe

**注意：**

仅当用户具有已授权的 SAP Integration Solutions 软件包时，SAP Integration Solutions 修补程序安装程序才可用。

Other Add-ons/collaterals.zip 文件中包含修补程序的安装程序以及相应文件夹结构，如下表所示：

修补程序	文件夹结构
SAP BusinessObjects Integration (Oracle 电子商务套件版) 修补程序安装程序	\EBS Integration\setup.exe
SAP BusinessObjects Integration (JD Edwards EnterpriseOne 应用程序版) 修补程序安装程序	\JDE Integration\setup.exe
SAP BusinessObjects Integration (PeopleSoft Enterprise 应用程序版) 修补程序安装程序	\PeopleSoft Integration\setup.exe
SAP BusinessObjects Integration, version for Siebel software 修补程序安装程序	\SIEBEL Integrationya-hoomaio\setup.exe

Data Services.zip 文件中包含 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 修补程序的安装程序。下表中显示了这种文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
Data Services 安装程序	\DataServices\setup.exe

Explorer.zip 文件中包含 SAP BusinessObjects Explorer XI 3.2 修补程序的安装程序。下表中显示了这种文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
Explorer 安装程序	\Explorer\setup.exe

Integration Option for Microsoft SharePoint.zip 文件中包含 Microsoft Office SharePoint 集成选项修补程序的安装程序。下表中显示了这种文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
Microsoft Office SharePoint 集成选项安装程序	\setup.exe
Microsoft SharePoint 集成选项 Service Pack 3 安装程序	\Service Pack 3\setup.exe

## Linux

本节列出了适用 Linux 操作系统的 ZIP 文件和文件夹结构：

Server.zip 文件中包含 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 服务器修补程序的安装程序。下表显示了文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
服务器修补程序安装程序	\DISK_1\install.sh

SAP Integration.zip 文件中包含 SAP BusinessObjects Integration (SAP 解决方案版) 修补程序的安装程序。下表中显示了这种文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
SAP Integration Solutions 安装程序	\SAP Integration Solutions\DISK_1\install.sh

### 注意：

仅当用户具有已授权的 SAP Integration Solutions 软件包时，SAP Integration Solutions 修补程序安装程序才可用。

Other Add-ons/collaterals.zip 文件中包含修补程序的安装程序以及相应文件夹结构，如下表所示：

修补程序	文件夹结构
SAP BusinessObjects Integration (Oracle 电子商务套件版) 修补程序安装程序	\EBS Integration\DISK_1\install.sh
SAP BusinessObjects Integration (JD Edwards EnterpriseOne 应用程序版) 修补程序安装程序	\JDE Integration\DISK_1\install.sh
SAP BusinessObjects Integration (PeopleSoft Enterprise 应用程序版) 修补程序安装程序	\PeopleSoft Integration\DISK_1\install.sh

Data Services.zip 文件中包含 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 修补程序的安装程序。下表中显示了这种文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
Data Services 安装程序	\DataServices\DISK_1\install.sh

Explorer.zip 文件中包含 SAP BusinessObjects Explorer XI 3.2 修补程序的安装程序。下表中显示了这种文件夹结构：

修补程序	文件夹结构
Explorer 安装程序	\Explorer\DISK_1\install.sh

## 第 2 章 规划

### 2.1 SAP BusinessObjects Service Pack

如下表所示，针对每个 SAP BusinessObjects 产品都提供单独的 Service Pack。

**注意：**

SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 包含客户端工具更新，但只更新在安装 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 过程中安装的客户端工具。如果使用 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 客户端工具安装程序单独安装了客户端工具，则必须使用 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 客户端工具 Service Pack 执行更新。

Service Pack	说明
SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 安装。
SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 客户端工具 Service Pack 3	<p>使用此 Service Pack 更新 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 客户端工具安装。客户端工具包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop Intelligence</li> <li>• Web Intelligence 胖客户端</li> <li>• 数据源迁移向导</li> <li>• 报表转换工具</li> <li>• 导入向导</li> <li>• Query as a Web Service</li> <li>• Universe Designer</li> <li>• 开发人员组件 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SAP BusinessObjects Enterprise Java SDK</li> <li>• SAP BusinessObjects Enterprise Web 服务 SDK</li> </ul> </li> <li>• 翻译管理器</li> </ul> <p><b>注意：</b> SAP BusinessObjects 客户端工具 Service Pack 仅适用于 Windows。</p>
SAP BusinessObjects Live Office XI 3.1 Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 SAP BusinessObjects Live Office XI 3.1 安装。
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration (SAP 解决方案版) Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 Integration for SAP Solutions。
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration (PeopleSoft Enterprise 应用程序版) Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 Integration for PeopleSoft Enterprise。
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration for Siebel Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 Integration for Siebel。
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration (JD Edwards EnterpriseOne 应用程序版) Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 Integration for JD Edwards EnterpriseOne。
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration (Oracle 电子商务套件版) Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 Integration — Oracle 电子商务套件版。
Microsoft SharePoint 集成选项 XI 3.1 Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 Microsoft Office SharePoint 集成选项 XI 3.1。

Service Pack	说明
SAP BusinessObjects BI 微件 XI 3.1 Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 BI 微件 XI。
SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 1	使用此 Service Pack 更新 Data Services。
Sap BusinessObjects Explorer XI 3.2 Service Pack 3	使用此 Service Pack 更新 Explorer。

## 2.2 Service Pack 平台支持

下表显示了针对各个 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 的平台支持：

Service Pack	Windows	Linux
SAP BusinessObjects Live Office XI 3.1 Service Pack 3	✓	
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration (SAP 解决方案版) Service Pack 3	✓	✓
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration (PeopleSoft Enterprise 应用程序版) Service Pack 3	✓	✓
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration for Siebel Service Pack 3	✓	
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration (JD Edwards EnterpriseOne 应用程序版) Service Pack 3	✓	✓
SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration (Oracle 电子商务套件版) Service Pack 3	✓	✓
Microsoft SharePoint 集成选项 XI 3.1 Service Pack 3	✓	
BI 微件 XI Service Pack 3	✓	

Service Pack	Windows	Linux
SAP BusinessObjects Explorer XI 3.2 Service Pack 3	✓	✓
2 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack	✓	✓
1 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack	✓	✓

## 2.3 Service Pack 语言支持

SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 支持以下语言的产品语言包更新：

- 捷克语
- 丹麦语
- 荷兰语
- 英语
- 芬兰语
- 法语
- 德语
- 匈牙利语
- 意大利语
- 日语
- 朝鲜语
- 挪威语
- 波兰语
- 葡萄牙语
- 俄语
- 简体中文
- 斯洛伐克语
- 西班牙语
- 瑞典语
- 泰语
- 繁体中文

### 注意：

- 匈牙利语和斯洛伐克语语言包只能安装在 Service Pack 3 和更高版本上。
- Service Pack 安装程序会自动更新以前安装的语言包。在安装 Service Pack 时不能安装新的语言包。
- SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 1 仅支持英语。

如果要安装的语言包在早期的 Service Pack 中未提供，则必须确保 SAP BusinessObjects Edge BI 部署与要安装的语言包位于相同级别或高于其级别。例如，如果部署处于 Service Pack 1.2 级别，但想要从 Service Pack 1.3 添加捷克语语言包，则必须

- 将部署更新到 Service Pack 1.3（与捷克语语言包级别相同），然后再安装捷克语语言包，或者
- 将部署更新到比该语言包更高的级别（如 Service Pack 2.1），从 Service Pack 1.3 安装捷克语语言包，然后应用 Service Pack 2.1 语言包更新。

如果要安装低于 SAP BusinessObjects Edge BI 部署级别的语言包，请安装该语言包，然后应用语言包更新，以使语言包和部署的级别相同。

有关安装其他语言包的信息，请参阅相应平台的《SAP BusinessObjects Edge Series 3.1 安装指南》。

## 2.4 Service Pack 安装的限制和约束

以下限制和约束适用于 Service Pack 安装：

- Service Pack 是修补程序安装，而不是完整产品安装。要安装 Service Pack，必须先安装 SAP BusinessObjects 产品。
- Service Pack 仅更新已安装的文件。例如，如果先前执行了自定义安装，则 Service Pack 将仅更新初始安装过程中已安装文件的子集。
- Service Pack 仅包含对现有产品功能的更新和修复。Service Pack 版本中并不包括新功能。
- Service Pack 只能作为整体安装。不能安装 Service Pack 更新的子集。
- 要求 SAP BusinessObjects 系统中的所有组件均处于同一 Service Pack 级别。例如，SAP BusinessObjects 服务器、客户端和 Web 组件必须处于同一 Service Pack 级别。如果更新 SAP BusinessObjects 系统中的某个组件，则必须对其他组件也进行更新。如果卸载系统中某个组件的 Service Pack，则必须为其他组件卸载相同的 Service Pack。
- 如果在安装 Service Pack 后在系统中安装新的 SAP BusinessObjects 产品或组件，必须在安装了新产品或组件的系统上应用 Service Pack，以确保所有 SAP BusinessObjects 产品和组件均处于同一 Service Pack 级别。

只能将 Service Pack 安装在处于同一 Service Pack 级别的部署环境中。例如，可将 Service Pack 1.x 安装在 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 上，但不能安装在 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 上。

- 不能在后期的 Service Pack 上安装早期的 Service Pack。例如，如果已安装 Service Pack 3，则不能安装 Service Pack 2。

### 注意：

Service Pack 具有累积性。例如，Service Pack 3 包含所有 Service Pack 2 更新和 Service Pack 3 更新。

- 如果卸载核心产品，不会自动卸载该产品的 Service Pack。必须手动卸载 Service Pack。例如，如果卸载 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3，则必须手动将 3.x Service Pack 从系统中卸载。

- 只有最初使用 SAP BusinessObjects 安装程序部署 Web 应用程序组件，才能使用 Service Pack 安装程序自动重新部署 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件。有关更多信息，请参阅第 19 页上的 [“更新 Web 应用程序组件”](#)。

- 应用 Service Pack 时，不能安装新语言包。SAP BusinessObjects Service Pack 仅更新之前随 SAP BusinessObjects 系统一同安装的语言。

有关为 SAP BusinessObjects 产品安装其他语言包的信息，请参阅《SAP BusinessObjects Edge Series 3.1 安装指南》。

- 在安装 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 2 时，请参阅相应平台的《SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 2 Installation Guide》（SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 2 安装指南）。

- 在安装 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 1 时，请参阅相应平台的《SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 1 Installation Guide》（SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 1 安装指南）。

## 2.5 计划 Service Pack 安装

对 SAP BusinessObjects 系统应用 Service Pack 之前，建议执行以下步骤：

- 确定所有需要更新的 SAP BusinessObjects 产品和组件。

对于 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 版本，将为每个拥有自己的安装程序的 SAP BusinessObjects 产品都提供 Service Pack。请查看第 11 页上的 [“SAP BusinessObjects Service Pack”](#) 以确定升级所需要的 Service Pack。

要求所有 SAP BusinessObjects 产品和组件处于同一 Service Pack 级别，但 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 除外，它应处于 Service Pack 1 级别。其中包括 SAP BusinessObjects Edge BI 服务器、客户端工具、Web 组件和其他 SAP BusinessObjects 产品（如 Live Office 和集成套件）。

如果已安装 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件，请确保已为这些组件定义更新路径。更新路径取决于 Web 应用程序组件的初始部署方式。有关更多信息，请参阅第 19 页上的 [“更新 Web 应用程序组件”](#)。

- 开始前，请查看第 15 页上的 [“Service Pack 安装的限制和约束”](#)。
- 查看第 18 页上的 [“Service Pack 安装方案”](#)。这些方案可能有助于规划升级。
- 开始前，请收集所有必需的文档。根据具体的升级方式，可能还需要其他 SAP BusinessObjects 文档，例如《SAP BusinessObjects Edge Series 3.1 安装指南》。

## 2.6 下载 Service Pack

可从 SAP Support Portal 下载 SAP BusinessObjects Service Pack, 网址是: <http://service.sap.com/patches>。

## 第 3 章 安装方案

### 3.1 Service Pack 安装方案

本主题介绍可能有助于规划 Service Pack 安装的常见安装方案。

方案 1: 将 Service Pack 应用于 SAP BusinessObjects Edge BI 安装

在本方案中, 必须应用 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack。

**注意:**

典型的 SAP BusinessObjects Edge BI 安装包含客户端工具。SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 将更新在安装 SAP BusinessObjects Edge BI 时一同安装的客户端工具。如果要使用 SAP BusinessObjects 客户端工具安装程序安装客户端工具, 请参阅方案 2。

方案 2: 将 Service Pack 应用于 SAP BusinessObjects Edge BI 客户端工具安装

如果最初已使用 SAP BusinessObjects 客户端工具安装程序安装了 SAP BusinessObjects 客户端工具, 则必须应用 SAP BusinessObjects 客户端工具 Service Pack。如果要使用 SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack 升级 SAP BusinessObjects 客户端工具安装, 则安装程序会失败并且用户会收到一条错误消息。

方案 3: 将 Service Pack 应用于装有多个 SAP BusinessObjects 产品的系统

由于产品之间的相互依存性, 因此要求所有 SAP BusinessObjects 产品处于同一维护级别, 但 SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 除外, 它应处于 Service Pack 1 级别。例如, 如果要将 Service Pack 应用于 Live Office 和 SAP BusinessObjects Edge BI, 则必须对两个产品都应用 Service Pack, 以便所有产品都在同一 Service Pack 级别运行。在本方案中, 必须应用一个 Live Office Service Pack 和一个 SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack。

方案 4: 将 Service Pack 更新应用于 Web 应用程序组件

如何将 Service Pack 更新应用于 Web 应用程序组件取决于组件最初的部署方式。有关对 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件应用更新的更多信息, 请参阅第 19 页上的 [“更新 Web 应用程序组件”](#)

## 3.2 更新 Web 应用程序组件

如何将 Service Pack 更新应用于 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件取决于组件的最初部署方式。

可应用以下三种方案之一：

- 如果使用 SAP BusinessObjects 安装程序部署了 SAP BusinessObjects Web 组件，则 Service Pack 安装程序允许在应用 SAP BusinessObjects Service Pack 时自动更新 Web 组件。

按照本指南中的 Service Pack 安装步骤，使用 SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack 安装程序更新 Web 应用程序组件。

- 如果已手动部署 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件，则在安装 SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack 后必须手动应用更新。

有关手动部署 Web 应用程序组件的更多信息，请参阅《BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Web 应用程序部署指南》。

- 如果使用 wdeploy 工具部署 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件，则在安装 SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack 后，可以通过手动方式或使用 wdeploy 工具应用更新。

可以在《BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Web 应用程序部署指南》中找到 wdeploy 工具的说明。

如果手动部署 Web 组件或使用 wdeploy 工具进行部署，则首先必须安装 SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack 以获取更新后的 WAR 文件。Web 应用程序部署需要使用 SAP BusinessObjects WAR 文件。

有关更多信息，请参阅《BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Web 应用程序部署指南》中有关 wdeploy 或手动部署的说明。

### 注意：

如果 SAP BusinessObjects 系统中包含 Web 组件，则必须在 Service Pack 升级过程中将这些 Web 组件更新。要求所有 SAP BusinessObjects 组件（包括 Web 组件）均处于同一 Service Pack 级别。

## 3.3 保存 web.xml 文件修改

安装 Service Pack 后，已部署到 Web 应用程序服务器的 SAP BusinessObjects Web 应用程序的 web.xml 文件将被覆盖。这意味着在应用 Service Pack 更新后，任何通过更改 web.xml 文件所做的自定义设置都将丢失。

如果修改了 SAP BusinessObjects Web 应用程序的 web.xml 文件且不希望丢失修改内容，则必须在 SAP BusinessObjects Edge BI 安装目录中做出修改。

在 Windows 系统中，该目录为 <安装目录>\BusinessObjects Enterprise 12.0\warfiles\WebApps。

在 Linux 系统中，该目录为<安装目录>/boje/enterprise120/warfiles/WebApps。

在应用 Service Pack 后，重新构建受影响的 .war 文件并将 .war 文件重新部署到 Web 应用程序服务器。

## 第 4 章 Windows 上的 Service Pack 安装

必须具有 Windows 系统的管理员权限才能运行 SAP BusinessObjects Service Pack 安装。

为了在安装此 Service Pack 的系统上释放资源，建议在安装 Service Pack 之前使用中央管理控制台（CMC）停止系统上所有 SAP BusinessObjects Edge BI 服务器，以下组件除外：

- 服务器智能代理（SIA）
- 中央管理服务器（CMS）
- 输入和输出文件资源库服务器（FRS）
- CMS 系统数据库

这些服务和服务器必须处于运行状态才能使安装过程继续下去。

**注意：**

- 在应用 Service Pack 之前，如果已修改 SAP BusinessObjects Web 应用程序的 web.xml 文件，请先参阅第 19 页上的 [“保存 web.xml 文件修改”](#)。
- 如果要从 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 更新包含服务器组件的产品，安装程序将提示输入有关部署的中央管理服务器（CMS）的信息。需要这些信息来更新存储于 CMS 数据库中的内容，如服务器属性的本地化字符串。

### 4.1 在 Windows 上安装用于服务器组件的 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack

本过程用来安装 Service Pack 以更新在 Windows 上运行的 SAP BusinessObjects Edge BI 服务器组件。其中包括以下包：

- SAP BusinessObjects Edge BI 3.1
- SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration for SAP Solutions
- BusinessObjects XI 3.1 Integration for PeopleSoft Enterprise
- BusinessObjects XI 3.1 Integration for Siebel
- BusinessObjects XI 3.1 Integration for JD Edwards EnterpriseOne
- BusinessObjects XI 3.1 Integration — Oracle 电子商务套件版
- Microsoft Office SharePoint 集成选项 XI 3.1 版

1. 通过运行 setup.exe 开始进行安装。

- 2 为安装程序选择在安装过程中使用的语言，并单击“确定”。
- 3 在“欢迎”屏幕中，单击“下一步”。
- 4 在“许可协议”屏幕中，查看最终用户许可协议的内容，如果同意这些条款，请单击“下一步”。
- 5 如果要更新的产品包括服务器组件，将出现“CMS”屏幕。为部署的 CMS 输入主机名、端口号和管理员密码，然后单击“下一步”。
- 6 如果要更新的产品包括在 SAP BusinessObjects 初始安装过程中自动部署的 Web 组件，将出现“是否自动重新部署 Web 应用程序？”屏幕。

请选择以下两个选项之一：

- 是，自动重新部署 Web 应用程序。该选项会重新部署先前部署的 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件。

将显示特定于 Web 应用程序服务器类型的附加配置屏幕。提供所需信息，然后单击“下一步”。

**注意：**

有关每个 Web 应用程序服务器的具体配置设置的其他信息，请参阅《SAP BusinessObjects Edge Series 3.1 安装指南 Windows 版》。

- 不，我将在安装后重新部署 Web 应用程序。如果要手动部署 Web 应用程序服务器组件或者使用 wdeploy 工具进行部署，请选择此选项。

有关通过手动方式或使用 wdeploy 工具安装 Web 组件的信息，请参阅《BusinessObjects XI 3.1 Web 应用程序部署指南 Windows 版》。

**注意：**

只能将 Web 应用程序组件自动重新部署到 SAP BusinessObjects 初始安装过程中所部署的同一 Web 应用程序服务器类型。

- 7 在“开始安装”屏幕中，单击“下一步”开始进行安装。
- 8 如果更新了 SAP BusinessObjects Edge BI，请检验重新启动系统后 SAP BusinessObjects 服务是否处于运行中状态。如果有任何服务未运行，请通过 SAP BusinessObjects 中央管理控制台（CMC）、中央配置管理器（CCM）或 Windows 的“服务”面板手动启动这些服务。  
可通过单击“开始” > “程序” > “BusinessObjects XI 3.1” > “BusinessObjects Edge Series”访问 CMC 或 CCM。

**注意：**

要查看安装的详细信息，可以查看 <安装目录>\BusinessObjects Enterprise 12.0\Logging 下的安装日志文件内容。

## 4.2 在 Windows 上安装用于客户端组件的 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack

以下步骤用于为 SAP BusinessObjects 客户端应用程序安装 Service Pack。其中包括以下包：

- SAP BusinessObjects Edge BI 3.1
  - SAP BusinessObjects XI 3.1 Integration for SAP Solutions
  - BusinessObjects XI 3.1 Integration for PeopleSoft Enterprise
  - BusinessObjects XI 3.1 Integration for Siebel
  - BusinessObjects XI 3.1 Integration for JD Edwards EnterpriseOne
  - BusinessObjects XI 3.1 Integration — Oracle 电子商务套件版
  - Microsoft Office SharePoint 集成选项 XI 3.1 版
  - SAP BusinessObjects Live Office XI 3.1
  - SAP BusinessObjects BI 微件 XI 3.1
- 1 通过运行 setup.exe 开始进行安装。
  - 2 在“欢迎”屏幕中，单击“下一步”。
  - 3 在“许可协议”屏幕中，查看最终用户许可协议的内容，如果同意这些条款，请单击“下一步”继续。
  - 4 在“开始安装”屏幕中，单击“下一步”。

## 4.3 Windows 上的无提示安装

### 4.3.1 在 Windows 上使用响应文件执行无提示安装

可以使用响应文件以无提示方式安装 SAP BusinessObjects Service Pack。

当需要快速执行多个安装或实现自动化安装时，无提示安装特别有用。

要使用响应文件运行无提示安装，必须先使用 SAP BusinessObjects 安装程序创建一个 .ini 文件。一旦创建了 .ini 文件，就可以通过运行 setup.exe 命令，并指定 .ini 文件路径来运行无提示安装。

- 1 创建安装 .ini 文件（响应文件）。
  - a 打开命令行控制台。
  - b 从包含 SAP BusinessObjectssetup.exe 文件的目录运行指定了写选项（-w）的 setup.exe 命令：

```
setup.exe -w filename.ini responsefilepath
```

其中 filename.ini 是为响应文件指定的名称，responsefilepath 是创建该文件的位置。

**注意：**

如果未指定文件路径，则该文件将存储在从中运行 setup.exe 的目录下。安装程序必须对此目录具有写权限。

- c 按 Enter 键以启动安装设置程序。
- d 按照屏幕上的说明输入首选安装设置，直到出现安装程序的“开始安装”对话框。
- e 单击“取消”中止安装设置。

安装程序的所有参数（用户定义参数和默认参数）将被记录到用户指定目录下保存的 .ini 文件中。

- 2 现在可以通过发出指定了读选项（-r）的 setup.exe 命令，使用 .ini 文件来运行响应文件安装：

```
setup.exe -r <filepath/filename.ini>
```

其中 <filepath/filename.ini> 是所创建的 .ini 文件的路径。

**注意：**

用户可以在运行响应文件安装时指定 -l 选项，以在指定的文件路径中创建安装日志文件。如果未指定文件路径，则在从中运行 setup.exe 的目录下创建日志文件。

```
-l <filepath/filename.ini>
```

### 4.3.2 用于 Windows 的无提示安装参数

下表列出了 Windows 上响应文件无提示安装使用的参数。建议按第 23 页上的 [“在 Windows 上使用响应文件执行无提示安装”](#) 中所述，使用 SAP BusinessObjects 安装程序（setup.exe）创建响应文件。

参数	说明
CLIENTLANGUAGE	<p>指定安装程序使用的语言：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CS = 捷克语</li> <li>• DA = 丹麦语</li> <li>• DE = 德语</li> <li>• EN = 英语</li> <li>• ES = 西班牙语</li> <li>• FI = 芬兰语</li> <li>• FR = 法语</li> <li>• HU=匈牙利语</li> <li>• IT = 意大利语</li> <li>• JA = 日语</li> <li>• KO = 朝鲜语</li> <li>• NB = 挪威语</li> <li>• NL = 荷兰语</li> <li>• PL = 波兰语</li> <li>• PT = 葡萄牙语</li> <li>• RU = 俄语</li> <li>• SK=斯洛伐克语</li> <li>• SV = 瑞典语</li> <li>• TH = 泰语</li> <li>• ZH_CN = 简体中文</li> <li>• ZH_TW = 繁体中文</li> </ul> <p><b>注意：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果未指定此参数，则会在安装设置开始时提示用户选择一种语言。 CLIENTLANGUAGE="EN"</li> <li>• SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 1 仅支持英语。</li> </ul>
/qn	<p>指定在安装过程中不进行提示。</p> <p><b>注意：</b> 还必须将 CLIENTLANGUAGE 参数作为无提示安装字符串的一部分输入，否则语言选择屏幕将在开始安装时出现。</p>
/qn+	<p>指定在安装完成后进行提示。</p> <p><b>注意：</b> 还必须将 CLIENTLANGUAGE 参数作为无提示安装字符串的一部分输入，否则语言选择屏幕将在开始安装时出现。</p>

参数	说明
AS_ADMIN_IS_SECURE	<p>指定必须通过管理员凭据才能访问 Web 应用程序服务器。此设置仅对 WebSphere 6 和 Oracle 有效。</p> <p>AS_ADMIN_IS_SECURE="true"</p>
AS_ADMIN_PASSWORD	<p>管理员帐户用于访问 Web 应用程序服务器的密码。</p> <p>AS_ADMIN_PASSWORD="pass"</p>
AS_ADMIN_PORT	<p>应用程序服务器的管理端口。</p> <p>对于 NetWeaver、Oracle Application Server 和 WebLogic，是必需项。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>对于 WebSphere，是指 SOAP 端口。如果未设置，则将使用默认的 SOAP 端口。</li> <li>对于 Oracle Application Server (oas1013)：wdeploy 需要 [opmn.xml] 文件中 &lt;notification-server&gt; 元素的请求端口。</li> </ul>
AS_ADMIN_USERNAME	<p>指定管理员使用的帐户名以访问 Web 应用程序服务器。</p> <p>AS_ADMIN_USERNAME="admin"</p>
AS_DIR	<p>指定 Web 应用程序服务器的安装目录。</p> <p>AS_DIR="&lt;安装目录&gt;/Tomcat55"</p>
AS_INSTANCE	<p>指定当前 Web 应用程序服务器实例的名称。</p> <p>AS_INSTANCE="localhost"</p>
AS_SERVER	<p>在安装中使用的 Web 应用程序类型。可以使用以下选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>对于 Tomcat，使用 tomcat55</li> <li>对于 Oracle Application Server 10g R3，使用 oas1013</li> <li>对于 WebLogic 9，使用 weblogic9</li> <li>对于 WebLogic 10，使用 weblogic10</li> <li>对于 WebSphere 6.1，使用 websphere6</li> </ul> <p>AS_SERVER="tomcat55"</p>
AS_SERVICENAME	<p>如果将应用程序服务器作为服务安装在 Windows 上，则指定 Windows 服务的名称。</p> <p>AS_SERVICE_NAME="BOE120Tomcat"</p>

参数	说明
AS_VIRTUAL_HOST	指定应用程序必须绑定到的虚拟主机。 AS_VIRTUAL_HOST="hostname"
AUTODEPLOY_WAR_FILES	指定安装程序是否自动部署 Web 应用程序 (.war) 文件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果要想让安装程序自动部署 .war 文件, 请键入 AUTODEPLOY_WAR_FILES=1</li> <li>• 如果要在运行安装程序后手动部署 .war 文件, 请键入 AUTODEPLOY_WAR_FILES=0</li> </ul>
CMSPASSWORD	指定中央管理服务器 (CMS) 的管理员帐户密码。仅在首次安装核心产品时使用非空密码的情况下, 才需要该参数。 CMSPASSWORD="myPassword"
ENABLELOGFILE	指定是否为安装创建日志文件。 ENABLELOGFILE="1"
INSTALLDIR	指定要在其中安装 SAP BusinessObjects 的目录。 INSTALLDIR="C:\Program Files\Business Objects\"
NAMESERVER	指定 CMS 的名称 NAMESERVER="servername"
NSPORT	指定 CMS 使用的端口 NSPORT="6400"

以下参数是自动生成的参数, 不应在 .ini 文件中进行修改。

参数名称
ADDLOCAL
ADDSOURCE
ADVERTISE
REMOVE
SKIP_DEPLOYMENT
WDEPLOY_LATER

## 4.4 在 Windows 上卸载 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack

每次只能卸载一个 Service Pack，并且卸载顺序要与安装顺序相反。卸载 Service Pack 时，必须按照相反的顺序卸载其他 Service Pack，以便部署中的所有产品均处于同一更新级别。

例如，假设已按照指定的顺序安装以下产品和更新：

- SAP BusinessObjects Edge BI 3.1
- SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack 3.0
- SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack 3.1
- SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack 3.2

如果要恢复到 Service Pack 3.0 的级别，必须按以下顺序卸载 Service Pack：

- SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3.2
- SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3.1

从 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack 3 中卸载更新或 Service Pack 时，如果未按顺序卸载，系统会处于不受支持的状态，必须使用最新的 Service Pack 执行修复安装。

在“添加或删除程序”屏幕中，Service Pack 3 显示为单独的条目。

### 4.4.1 在 Windows 上卸载 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack

- 1 选择“开始” > “设置” > “控制面板” > “添加或删除程序”。

“添加或删除程序”屏幕会显示最近安装的 Service Pack。例如，SAP BusinessObjects Edge 3.1 SP3 更新。从 Service Pack 2 开始，Service Pack 在“添加或删除程序”屏幕中将显示为单独的条目，而不是核心产品的子条目。

- 2 在程序列表中选择 Service Pack 条目，然后单击“删除”。
- 3 “添加或删除程序”对话框将提示确认是否要从计算机中删除该 Service Pack。单击“是”。
- 4 请在系统删除相应文件及执行必要配置期间稍等片刻。单击“完成”。

有关卸载 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件的信息，请参阅第 37 页上的 [“卸载 Web 应用程序组件”](#)。

## 第 5 章 Linux 上的 Service Pack 安装

### 5.1 在 Linux 上安装 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack

为了在安装此 Service Pack 的系统上释放资源，建议在安装 Service Pack 之前使用中央管理控制台 (CMC) 停止系统上所有 SAP BusinessObjects Edge BI 服务器，但以下组件除外：

- 服务器智能代理 (SIA)
- 中央管理服务器 (CMS)
- 输入和输出文件资源库服务器 (FRS)
- CMS 系统数据库

这些服务和服务器必须处于运行状态才能使安装过程继续。

#### 注意：

- 如果已修改 BusinessObjects Web 应用程序的 web.xml 文件，请在应用 Service Pack 前参阅第 19 页上的 [“保存 web.xml 文件修改”](#)。
- 如果要更新包含服务器组件的产品，安装程序将提示输入有关部署的中央管理服务器 (CMS) 的信息。需要这些信息来更新存储于 CMS 数据库中的内容，如服务器属性的本地化字符串。

要安装 Service Pack，请执行以下步骤：

- 1 通过从 Service Pack 安装源文件位置运行以下命令来启动安装过程：  
install.sh<INSTALLDIR>

其中 <INSTALLDIR> 是 SAP BusinessObjects 产品的安装目录。

- 2 查看许可协议的内容，然后选择“Y”继续。
- 3 如果要更新的产品包括服务器组件，将显示“为现有 CMS 输入信息”屏幕。输入 CMS 的主机名、端口号以及管理员密码，然后按 Enter 键继续。
- 4 如果要更新的产品包括在 SAP BusinessObjects 初始安装期间自动部署的 Web 组件，将显示“重新部署 Web 应用程序”屏幕。指定是否要让安装程序重新部署先前部署的 Web 应用程序组件。

请选择以下两个选项之一：

- 是。

将显示特定于 Web 应用程序服务器类型的附加配置屏幕。提供所需的信息，然后按 Enter 键继续。

**注意：**

有关每个 Web 应用程序服务器的具体配置设置的更多信息，请参阅《SAP BusinessObjects Edge Series 3.1 安装指南 Linux 版》。

- 否。

如果要手动部署 Web 应用程序服务器组件或者使用 wdeploy 工具进行部署，请选择此选项。

有关以手动方式或使用 wdeploy 工具安装 Web 组件的更多信息，请参阅《BusinessObjects XI 3.1 Web 应用程序部署指南 Linux 版》。

**注意：**

只能将 Web 组件自动重新部署到 SAP BusinessObjects 初始安装过程中所部署的同一 Web 应用程序服务器类型。

- 5 将出现一个屏幕，显示已指定的安装目录。验证安装目录，然后按 Enter 键开始安装。进度指示器显示安装的状态。
- 6 按 Enter 键完成安装。

**注意：**

Service Pack 安装程序将在 <安装目录>/setup/backup 中创建已修改文件的备份。建议不要修改或删除这些文件。

要查看安装的详细信息，可以查看 <安装目录>/setup/logs/ 下的安装日志文件内容。

## 5.2 Linux 上的无提示安装

### 5.2.1 在 Linux 上使用响应文件执行无提示安装

可以使用响应文件以无提示方式安装 SAP BusinessObjects Service Pack。

当需要快速执行多个安装或实现自动化安装时，无提示安装特别有用。

要使用响应文件运行无提示安装，必须首先创建一个响应文件。

以下步骤介绍如何使用 SAP BusinessObjects 安装程序创建响应文件。一旦创建了响应文件，就可以通过运行 `./install.sh` 命令，并指定该响应文件的路径来运行无提示安装。

- 1 创建响应文件。

- a 从 Service Pack 安装源文件位置运行指定了写选项 (-WRITERESPONSEPATH) 的 .install.sh 命令:

```
./install.sh <INSTALLDIR> -WRITERESPONSEPATH <response_file_path>
```

其中 <INSTALLDIR> 是 SAP BusinessObjects 安装目录, <response\_file\_path> 是要创建的响应文件的路径和文件名。

- b 按 Enter 键以启动安装设置程序。
  - c 按照屏幕上的说明输入首选安装设置, 直到出现安装程序的“开始安装”屏幕。这些设置被记录到响应文件中。
  - d 按 [Ctrl -X] 可中止安装设置。  
安装程序的参数 (用户定义的参数和默认参数) 被记录到响应文件中, 响应文件保存在用户指定的目录中。
- 2 现在可以通过执行指定了 -READRESPONSEPATH 选项的 /install.sh 命令来运行响应文件安装:  

```
./install.sh <INSTALLDIR> -READRESPONSEPATH <response_file_path>
```
  - 3 按 Enter 键以启动安装。

## 5.2.2 Linux 上的响应文件安装参数

下表列出了 Linux 上响应文件无提示安装的常用参数。建议使用 ./install.sh 和 -WRITERESPONSEPATH 参数创建一个响应文件, 详见第 31 页上的 [“在 Linux 上使用响应文件执行无提示安装”](#)。

参数	说明
CDDIR	<p>分发 CD 上 DISK_1 目录的路径或 Service Pack 安装文件的目录位置。此路径默认为 CD 目录。</p> <p>CDDIR="<code>&lt;CD&gt;/BusinessObjects/DISK_1</code>"</p>
CLIENTLANGUAGE	<p>用于安装程序的语言设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• chs = 简体中文</li> <li>• cht = 繁体中文</li> <li>• cs = 捷克语</li> <li>• da = 丹麦语</li> <li>• de = 德语</li> <li>• en = 英语</li> <li>• es = 西班牙语</li> <li>• fi = 芬兰语</li> <li>• fr = 法语</li> <li>• hu=匈牙利语</li> <li>• it = 意大利语</li> <li>• jp = 日语</li> <li>• ko = 朝鲜语</li> <li>• nb = 挪威语</li> <li>• nl = 荷兰语</li> <li>• pl = 波兰语</li> <li>• pt = 葡萄牙语</li> <li>• ru = 俄语</li> <li>• sk=斯洛伐克语</li> <li>• sv = 瑞典语</li> <li>• th = 泰语</li> </ul> <p>CLIENTLANGUAGE="<code>en</code>"</p> <p><b>注意:</b> SAP BusinessObjects Data Services XI 3.2 Service Pack 1 仅支持英语。</p>
INSTALLMODE	<p>为 SAP BusinessObjects Edge BI 安装程序操作模式指定一个用逗号分隔的列表。此参数支持以下选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interactive, install</li> <li>• silent, install</li> </ul> <p>INSTALLMODE=<code>silent, install</code></p>
REDEPLOYWEBAPPS	<p>指定安装程序是否自动部署 Web 应用程序。</p> <p>REDEPLOYWEBAPPS=<code>true</code></p>

参数	说明
AS_DIR	<p>在安装服务器的情况下指定应用程序服务器目录的路径。</p> <p>将使用安装目录自动设置此路径。</p> <p>AS_DIR= “&lt;INSTALLDIR&gt;/bobje/tomcat/”</p>
AS_SERVER	<p>指定安装的应用程序服务器的名称。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 对于 Tomcat, 使用 tomcat55</li> <li>• 对于 Oracle Application Server 10g R3, 使用 oas1013</li> <li>• 对于 WebLogic 9, 使用 weblogic9</li> <li>• 对于 WebLogic 10, 使用 weblogic10</li> <li>• 对于 WebSphere 6.1, 使用 websphere6</li> </ul> <p>AS_SERVER= “tomcat55”</p>
AS_INSTANCE	<p>指定当前 Web 应用程序服务器实例的名称。</p> <p>AS_INSTANCE=“localhost”</p>
AS_VIRTUAL_HOST	<p>指定应用程序必须绑定到的虚拟主机。</p> <p>AS_VIRTUAL_HOST=“hostname”</p>
AS_ADMIN_PORT	<p>应用程序服务器的管理端口。</p> <p>对于 NetWeaver、Oracle Application Server 和 WebLogic, 是必需项。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 对于 WebSphere, 是指 SOAP 端口。如果未设置, 则将使用默认的 SOAP 端口。</li> <li>• 对于 Oracle Application Server (oas1013): wdeploy 需要 [opmn.xml] 文件中 &lt;notification-server&gt; 元素的请求端口。</li> </ul>
AS_ADMIN_USERNAME	<p>指定管理员使用的帐户名</p> <p>以访问 Web 应用程序服务器。</p> <p>AS_ADMIN_USERNAME=“admin”</p>
AS_ADMIN_PASSWORD	<p>管理员帐户用于访问 Web 应用程序服务器的密码。</p> <p>AS_ADMIN_PASSWORD=“pass”</p>
AS_ADMIN_IS_SECURE	<p>指定管理员凭据是否必须通过验证才能访问 Web 应用程序服务器。此设置仅对 WebSphere 6 和 Oracle 有效。</p> <p>AS_ADMIN_IS_SECURE=“true”</p>

参数	说明
CMSNAMESERVER	指定 CMS 的名称 CMSNAMESERVER="servername"
CMSPORTNUMBER	指定 CMS 使用的端口 CMSPORTNUMBER="6400"
CMSPASSWORD	指定中央管理服务器 (CMS) 的管理员帐户密码。仅在首次安装核心产品时使用非空密码的情况下，才需要该参数。 CMSPASSWORD="myPassword"
ENABLEMP	指定手动启用的特定产品。每个产品必须以逗号分隔。对于定制安装，此设置用于启用那些通常在新的安装中不安装的产品。 ENABLEMP=BusinessObjects.WebTier Components,
DISABLEMP	指定手动禁用的特定产品。每个产品必须以逗号分隔。对于定制安装，此设置用于禁用那些通常在新的安装中不安装的产品。 DISABLEMP=BusinessObjects.WebTierComponents,

以下参数是自动生成的参数，不应在响应文件中进行修改。

参数名称
BOBJDIR
CDDIR
FUNCTION
INSTALLLEVEL
LANGPACKS_TO_INSTALL
LICENSEDIR
LOCALNAMESERVER
MACHINENAME
PRODUCTID_NAME

参数名称
PRODUCTID_VER
ProductVersion
VERSION_IN_RANGE

### 5.3 在 Linux 上卸载 SAP BusinessObjects Edge BI 3.1 Service Pack

每次只能卸载一个 Service Pack，并且卸载顺序要与安装顺序相反。例如，如果先安装了 Service Pack 3.1，然后安装了 Service Pack 3.2，则必须先卸载 Service Pack 3.2，然后才能卸载 Service Pack 3.1。

要卸载 Service Pack，请执行以下步骤：

- 1 要卸载 Service Pack，请在 SAP BusinessObjects 安装的根目录下执行以下命令：

```
./AddOrRemovePrograms.sh
```

将出现“添加或删除程序”屏幕。

- 2 选择要删除的 SAP BusinessObjects Edge BI Service Pack，然后按 Enter 键。

- 3 选择“卸载产品”并按回车键。

将显示一个确认屏幕。

- 4 选择“是”，然后按回车键。

卸载过程随即开始。

有关卸载 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件的更多信息，请参阅第 37 页上的 [“卸载 Web 应用程序组件”](#)。

## 第 6 章 卸载 Web 应用程序组件

如果从 Windows 系统中卸载 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件，则先前版本的 Web 应用程序不会自动重新部署。必须通过手动方式或使用 wdeploy 工具重新部署 Web 应用程序。

如果从 Linux 系统中卸载 SAP BusinessObjects Web 应用程序组件，则只有在安装先前版本的 Web 应用程序时自动部署了 .war 文件，先前版本才会自动重新部署。

有关重新部署 .war 文件的更多信息，请参阅《Web 应用程序部署指南》中的“使用 wdeploy 进行部署”一章，网址为：<http://help.sap.com>