

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

## Dashboards SharePoint 安装指南



# 内容

<b>1</b>	文档历史记录.....	<b>3</b>
<b>2</b>	关于本指南.....	<b>4</b>
<b>3</b>	计划.....	<b>5</b>
3.1	Dashboards SharePoint 概述.....	5
3.2	Office SharePoint Server 2007 安装.....	5
3.3	Office SharePoint Server 2010 安装.....	6
3.4	变量.....	6
<b>4</b>	安装.....	<b>7</b>
4.1	执行 Office SharePoint Server 2007 安装.....	7
	复制 Web 部件 .dll 文件到 Office SharePoint Server 2007.....	7
	添加 Web 部件到 Office SharePoint Server 2007 Web 配置文件.....	7
	使用 Office SharePoint Server 2007 命令行管理界面安装 Web 部件.....	8
	更改 Office SharePoint Server 2007 信任级别.....	9
	在 Office SharePoint Server 2007 配置 Web 部件.....	9
4.2	执行 Office SharePoint Server 2010 安装.....	10
<b>5</b>	安装后.....	<b>11</b>
5.1	上载 Dashboards 模型为 SharePoint 文档.....	11
	上载 Dashboards 模型到 Office SharePoint Server.....	11
5.2	添加 Web 部件到“Office SharePoint Server”页面.....	11
	添加 Web 部件到“Office SharePoint Server”页面.....	12
5.3	Office SharePoint Server 卸载.....	12

# 1 文档历史记录

下表概述了最重要的文档更改。

版本	日期	说明
SAP BusinessObjects Dashboards 4.1	2012 年 8 月	初始版本。
SAP BusinessObjects Dashboards 4.2	2015 年 11 月	指南中进行了品牌更改方面的更新。

---

## 2 关于本指南

本指南适用于需要在公司环境中利用 Microsoft SharePoint Server 使用 Dashboards 的商务智能用户。

软件版本支持 Microsoft SharePoint 2007 和 2010。

有关特性和功能的更多信息，请参阅《*Dashboards* 和 *Presentation Design* 用户指南》。

## 3 计划

### 3.1 Dashboards SharePoint 概述

Dashboards 是数据可视化软件，可用于从 Excel 电子表格或其他外部数据源创建和导出交互式仪表盘。这些仪表盘包含各种绑定到数据源的部件（如统计图、量表图和刻度盘）。这些部件以简洁、直观的方式显示数据。

Microsoft SharePoint Server 是一款软件平台，允许用户连接可视化对象到 SharePoint 列表，以为假设分析或向下钻取创建互联的可视化对象，并允许用户自定义可视化对象（如数据、部件、警报级别、数据范围和默认参数）。

用户必须在 SharePoint Server 上安装 Dashboards SharePoint Web 部件，以使用 Dashboards 模型（.swf 文件）。对于 Office SharePoint Server 2007 和 2010，用户需要从 Dashboards 介质中复制 Web 部件文件，并进行配置。

### 3.2 Office SharePoint Server 2007 安装

对于 Office SharePoint Server 2007，安装涉及下列步骤：

1. 从 Dashboards 介质中复制 Dashboards Web 部件 .dll 文件。
2. 添加 Web 部件到 SharePoint 配置文件。
3. 使用 SharePoint 命令行管理界面安装 Web 部件。
4. 修改 SharePoint 信任级别。
5. 配置 Web 部件。
6. （对于 SharePoint 2010：启用浏览器文件处理访问，以查看 Flash 内容。）
7. 上载 Dashboards 模型为 SharePoint 文档。
8. 添加模型到“SharePoint Server”页面。

#### 相关信息

[第 7 页上的“复制 Web 部件 .dll 文件到 Office SharePoint Server 2007”](#)

[第 7 页上的“添加 Web 部件到 Office SharePoint Server 2007 Web 配置文件”](#)

[第 8 页上的“使用 Office SharePoint Server 2007 命令行管理界面安装 Web 部件”](#)

[第 9 页上的“更改 Office SharePoint Server 2007 信任级别”](#)

[第 9 页上的“在 Office SharePoint Server 2007 配置 Web 部件”](#)

[第 11 页上的“上载 Dashboards 模型为 SharePoint 文档”](#)

[第 11 页上的“添加 Web 部件到“Office SharePoint Server”页面”](#)

## 3.3 Office SharePoint Server 2010 安装

对于 Office SharePoint Server 2010，用户需执行安装 Office SharePoint Server 2007 的所有步骤，并启用浏览器文件处理访问，以查看 SharePoint 2010 中的 Flash 内容。

## 3.4 变量

本指南使用以下变量：

变量	说明
<MSSHAREDIR>	共享 Microsoft 文件在 Office SharePoint Server 2007 中的目录位置。  C:\Program Files\Common files \Microsoft Shared\
<SP2007DIR>	Office SharePoint Server 2007 文件在 Dashboards 介质中的目录位置。  D:\Portal Integration Kits\SharePoint Portal\2007\win32
<WWWROOTDIR>	Web 应用程序根在 Office SharePoint Server 2007 中的目录位置。  C:\Inetpub\wwwroot\

## 4 安装

### 4.1 执行 Office SharePoint Server 2007 安装

#### 4.1.1 复制 Web 部件 .dll 文件到 Office SharePoint Server 2007

1. 从 Dashboards 介质提取 <SP2007DIR>/Xwp.zip 到 C:\xwpfiles

Xwp.zip 文件包含以下文件:

文件	内容
<ul style="list-style-type: none"><li>○ CrystalXcelsius.WebParts.Container_Business Objects.cab</li><li>○ Xwp.dll</li></ul>	所需 Web 部件 .dll 文件
web.config	示例 SharePoint Web 配置文件
<ul style="list-style-type: none"><li>○ XC Consumer Test.swf</li><li>○ XC Consumer Test.xlf</li></ul>	可使用 SharePoint 数据的示例 Dashboards 数据连接文件
<ul style="list-style-type: none"><li>○ XC Provider Test.swf</li><li>○ XC Provider Test.xlf</li></ul>	可为 SharePoint 提供数据的示例 Dashboards 数据连接文件

2. 复制 Xwp.dll 到 C:\Windows\assembly。

现在可添加 Dashboards Web 部件到 SharePoint Portal Server Web 配置文件。

#### 相关信息

[第 6 页上的“变量”](#)

[第 5 页上的“Office SharePoint Server 2007 安装”](#)

[第 7 页上的“添加 Web 部件到 Office SharePoint Server 2007 Web 配置文件”](#)

#### 4.1.2 添加 Web 部件到 Office SharePoint Server 2007 Web 配置文件

1. 在 Office SharePoint Server 2007 中，复制 <WWWROOTDIR>\wss\VirtualDirectories\80\web.config 到 web.config.bak
2. 在文本编辑器中打开 web.config。

3. 在 <SafeControls> 和 </SafeControls> 间添加以下字符串。

```
<SafeControl Assembly="Xwp, Version=1.0.0.0, Culture=neutral,
  PublicKeyToken=7e58495f1a9ea430"
  Namespace="CrystalXcelcius.Sharepoint.WebParts"
  TypeName="*" Safe="True"/>
```

#### **i** 注意

用户可在 Xwp.zip 包含的示例 web.config 文件中使用该字符串。

4. 保存并关闭 web.config

现在可以使用命令行管理界面安装 Dashboards Web 部件。

## 相关信息

[第 6 页上的“变量”](#)

[第 5 页上的“Office SharePoint Server 2007 安装”](#)

[第 8 页上的“使用 Office SharePoint Server 2007 命令行管理界面安装 Web 部件”](#)

## 4.1.3 使用 Office SharePoint Server 2007 命令行管理界面安装 Web 部件

1. 确保已将 Dashboards 介质中的 <SP2007DIR>/Xwp.zip 提取到 C:\xwpfiles 目录。有关更多信息，请参阅“复制 Web 部件 .dll 文件到 Office SharePoint Server 2007”一节。
2. 在 Office SharePoint Server 2007 的命令提示中，导航到 <MSSHAREDIR>\web server extensions\12\BIN，然后运行以下命令（对于 SharePoint 2010，导航到此文件夹：<MSSHAREDIR>\web server extensions\14\BIN）：

```
STSADM.EXE -o addwppack
  -filename "C:\xpwfiles\CrystalXcelcius.WebParts.
  Container_Business_Objects.cab"
  -url http://localhost
```

命令行管理界面执行安装。安装完成后，将显示下列消息：操作顺利完成。

现在可以更改 Office SharePoint Server 2007 信任级别。

## 相关信息

[第 6 页上的“变量”](#)

[第 5 页上的“Office SharePoint Server 2007 安装”](#)

[第 9 页上的“更改 Office SharePoint Server 2007 信任级别”](#)



## 4.1.4 更改 Office SharePoint Server 2007 信任级别

1. 在 Office SharePoint Server 2007 中，打开文本编辑器中的 `<WWWROOTDIR>\wss\VirtualDirectories\80\web.config`。
2. 搜索以下字符串的 web.config:

```
<trust level="WSS_Minimal" originUrl="" />
```

3. 删除字符串，然后添加下列字符串到文件:

```
<trust level="Full" originUrl="" />
```

4. 保存并关闭 web.config

现在可以配置 Dashboards Web 部件。

### 相关信息

[第 6 页上的“变量”](#)

[第 5 页上的“Office SharePoint Server 2007 安装”](#)

[第 9 页上的“在 Office SharePoint Server 2007 配置 Web 部件”](#)

## 4.1.5 在 Office SharePoint Server 2007 配置 Web 部件

安装 Dashboards Web 部件后，必须将其添加到 Web 部件库。在库的其他 Web 部件文件夹中，Dashboards 列为 *Dashboards SharePoint*。

### **i** 注意

用户不可在 Office SharePoint Server 2007 中使用 *Xcelsius SharePoint Connector* Web 部件。确保正确添加 Dashboards SharePoint Web 部件。

1. 在“SharePoint 门户网站主页”页面，单击 **“站点操作” > “站点设置” > “修改所有站点设置”**。
2. 在“库”部分中，单击“Web 部件”。
3. 单击“新建”。
4. 选择 *Crystal.Xcelsius.SharePoint.WebParts.Container*。
5. 单击“填充库”。
6. 单击 *Container.dwp* Web 部件旁边的“编辑”图标，然后在“标题”字段用 *Dashboards SharePoint* 替换“容器”。
7. 单击“确定”。

现在可上载 Dashboards 模型（.swf 文件）作为 SharePoint 文档，然后将其添加到“Office SharePoint Server 2007”页面。

---

## 相关信息

[第 6 页上的“变量”](#)

[第 5 页上的“Office SharePoint Server 2007 安装”](#)

[第 11 页上的“上载 Dashboards 模型为 SharePoint 文档”](#)

[第 11 页上的“添加 Web 部件到“Office SharePoint Server”页面”](#)

## 4.2 执行 Office SharePoint Server 2010 安装

1. 首先，遵循执行 Office SharePoint Server 2007 安装所需的步骤。
2. 在“SharePoint 门户网站主页”页面，单击▶“管理中心”▶“应用程序管理”▶“管理 Web 应用程序”▶。
3. 选择要启用 Flash 的 Web 应用程序。
4. 单击“常规设置”，然后选择列表中的“常规设置”。
5. 向下滚动到“浏览器文件处理”部分，选择“允许”选项，然后单击“确定”。

## 5 安装后

### 5.1 上载 Dashboards 模型为 SharePoint 文档

安装 Dashboards Web 部件后，可上载 Dashboards 模型（.swf 文件）到 Office SharePoint Server。

#### → 提示

在文本文件中，保存各文件的 URL。用户可使用此 URL 列表添加 Web 部件到“SharePoint”页面。URL 使用以下语法：

```
http://<sharepointserver>/Docs/Documents/<filename>
```

#### 5.1.1 上载 Dashboards 模型到 Office SharePoint Server

遵循适用于要上载到 Office SharePoint Server 的 Dashboards 模型（.swf 文件）的流程。

1. 在 *SharePoint* 门户网站主页，选择“文件中心”。
2. 在网站层次结构部分，选择“文件”。
3. 单击“上载”，然后选择“上载多个文件”。
4. 选择要上载的文件。
5. 单击“确定”。
6. 单击“是”。

### 5.2 添加 Web 部件到“Office SharePoint Server”页面

上载 Dashboards 模型（.swf 文件）为 SharePoint 文档后，可使用 Dashboards Web 部件将它们添加到“SharePoint”页面。

#### ⚠ 警告

如果添加 Web 部件到“SharePoint”页面后显示以下消息，则必须使用 Dashboards Web 部件（请不要使用 Xcelsius SharePoint Connector Web 部件）：

无法添加选定的 Web 部件。门户数据连接器：无法显示或导入本页面上的 Web 部件或 Web 窗体控件。类型未注册为安全。

## 5.2.1 添加 Web 部件到“Office SharePoint Server”页面

1. 在“SharePoint 门户网站”页面，选择要添加 Dashboards Web 部件的页面。
2. 单击▶“站点操作”▶“编辑页面”】。
3. 单击“添加 Web 部件”。
4. 在所有 Web 部件功能树中，单击“其他”，然后选择“Dashboards SharePoint”。

### **i** 注意

用户不可在 SharePoint 中使用 *Xcelsius SharePoint Connector* Web 部件。确保正确添加 Dashboards SharePoint Web 部件。

5. 单击“添加”。
6. 在已添加的 Web 部件中，单击▶“编辑”▶“修改共享 Web 部件”】。
7. 在“Dashboards 可视化源”字段，输入要在 Dashboards Web 部件中显示的 Dashboards 模型（.swf 文件）的 URL。

### **i** 注意

URL 使用以下语法：

```
http://<sharepointserver>/Docs/Documents/<filename>
```

8. 单击“应用”。

Dashboards 模型显示在 Web 部件中。

## 相关信息

[第 9 页上的“在 Office SharePoint Server 2007 配置 Web 部件”](#)

[第 11 页上的“上载 Dashboards 模型为 SharePoint 文档”](#)

## 5.3 Office SharePoint Server 卸载

要卸载 Dashboards SharePoint，用户必须删除复制到 Office SharePoint Server 的文件。

1. 从 Web 部件库中删除 *CrystalXcelsius.Sharepoint.Webparts.Container*。
2. 在 SharePoint Server 命令行提示中，导航到以下文件夹：
  - SharePoint 2007: <MSSHAREDIR>\web server extensions\12\BIN\
  - SharePoint 2010: <MSSHAREDIR>\web server extensions\14\BIN\

然后运行以下命令：

```
STSADM.EXE -o deletewppack  
-filename "CrystalXcelcius.WebParts.Container_Business Objects.cab"  
-url http://localhost
```

命令行管理界面删除 Dashboards Web 部件。删除完成后，将显示下列消息：操作顺利完成。

3. 从 C:\Windows\assembly 中删除 Xwp.dll。
4. 复制 <WWWROOTDIR>\wss\VirtualDirectories\80\web.config.bak 到 web.config
5. （可选）删除已上载至 *SharePoint* 门户网站主页文档中心的 Dashboards 模型（.swf 文件）。

Dashboards SharePoint 已卸载。

## 相关信息

[第 6 页上的“变量”](#)

[第 11 页上的“上载 Dashboards 模型到 Office SharePoint Server”](#)

# 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

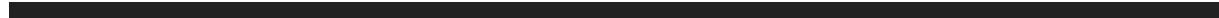
SAP 文档中包含的信息代表 SAP 在文档发布之日对辅助功能标准的当前观点，完全不是针对如何确保软件产品的辅助功能方面的具有约束力的准则。SAP 特别声明不承担与本文档相关的任何责任。但是，本免责声明不适用于 SAP 存在有意过错行为或重大过失的情况。此外，本文档不会构成 SAP 方的任何直接或间接合同义务。

## 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 的重大过失或有意过错行为造成的。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](http://www.sap.com/contactsap)

### GENERAL

Summary by Month	Monthly Totals	Pages	Files	Use
Jan	15	4500	120	100%
Feb	15	2075	140	100%
Mar	15	2120	110	100%
Apr	15	1000	100	100%
May	15	1000	100	100%
Jun	15	1000	100	100%
Jul	15	1000	100	100%
Aug	15	1000	100	100%
Sep	15	1000	100	100%
Oct	15	1000	100	100%
Nov	15	1000	100	100%
Dec	15	1000	100	100%
Total	180	20000	1200	100%

© 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>。

