

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

Dashboards 批处理实用程序用户指南



内容

1	文档历史记录.....	3
2	简介.....	4
3	限制.....	5
4	安装.....	6
5	更新现有 SWF 文件中的数据.....	7
6	批处理实用程序示例.....	8
6.1	第 1 部分 - 创建示例 SWF 文件和数据源.....	8
6.2	第 2 部分 - 更新 SWF 中的数据.....	9
7	显示产品版本.....	.11

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 简介

批处理实用程序允许用户在 SWF 文件源电子表格中的数据更改时以编程方式创建更新的 SWF 文件，无需打开 SLF 文件，或重新导入新数据，或在 Dashboards 中生成 SWF。

警告

批处理过程中，未检索实时数据，且引用数据连接的单元格未更新。此外，批处理实用程序不会更新在原始电子表格中为空的单元格，即使数据添加到已更新源电子表格的单元格中。

3 限制

在 Windows 7 64 位版本中，如果文件的目标确定为 C:\Program Files (x86) 或其子文件夹，无管理员权限的用户无法生成更新的 SWF 文件。

建议用户将已更新 SWF 文件的目标确定为其拥有写权限的文件夹，例如 C:\Users\<<User Name>>。

4 安装

运行批处理实用程序安装程序前，请以管理员身份登录。

1. 运行 DashboardDesign_Batch_Installer.xxx.exe，然后遵循安装操作说明。

i 注意

默认情况下，批处理实用程序安装在以下目录：C:\Program Files\SAP Business Objects\Xcelsius\。

2. 单击“确定”。

批处理实用程序安装在指定位置。




5 更新现有 SWF 文件中的数据

在 Dashboards 中，导入包含模型数据的 Excel 电子表格。创建模型，然后将部件绑定到嵌入的电子表格的单元格。导出模型为 Flash (SWF) 文件。

注意

不通过从 Excel 导入数据，用户可以在创建模型后通过导出模型数据到 Excel 文件来创建 Excel 文件。

更改原始（或已导出）Excel 电子表格的数据，但不添加未在模型中设置的行或列。如果数据源超出以前设置的范围，批处理实用程序不会更新部件的数据范围。

1. 在 Windows 中，单击  “开始”  “运行” 。
2. 在“运行”对话框的“打开”列表中，键入 `cmd`。单击“确定”。
3. 在“命令行”对话框中，输入批处理实用程序的路径。

在默认情况下，批处理实用程序安装在以下路径：`C:\Program Files\SAP Business Objects\Xcelsius`。

4. 键入命令：`batch <<excel filename>><<input SWF filename>><<output SWF filename>>` 替换变量，如下表所示：

注意

如果 Excel 和 SWF 文件保存在相同文件夹作为批处理实用程序，则用户无需输入这些文件的完整路径。

警告

文件名必须包含文件扩展名。

变量	说明
<code><<excel filename>></code>	已更新数据源 XLS 的文件路径和文件名（Excel 文件）
<code><<input SWF filename>></code>	原始 SWF 的文件路径和文件名。
<code><<output SWF filename>></code>	批处理实用程序将创建的 SWF 的文件路径和文件名。

5. 按 `Enter`。

批处理实用程序创建了包含原始（输入）SWF 的模型和 Excel 文件中已更新数据的 SWF。

6 批处理实用程序示例

示例阐明了使用“批处理实用程序”更新现有 Dashboards SWF 文件中数据的流程，不会改变 Dashboards 嵌入的电子表格中的数据，也不会重新生成 SWF。

示例的说明分成两个部分：

- 第 1 部分介绍创建基本 SWF 文件以及绑定到数据源的步骤

i 注意

示例仅包括静态 Excel 电子表格数据。

- 第 2 部分介绍使用批处理实用程序更新 SWF 文件中数据的步骤。

6.1 第 1 部分 - 创建示例 SWF 文件和数据源

通过以下步骤创建简单模型，导出 SWF 文件，然后更新数据源。

1. 在嵌入的电子表格中，输入以下数据：

列 A	列 B
阿根廷	50
加拿大	40
美国	70
墨西哥	100
	=SUM(B1:B4)

2. 创建模型。

- a. 将“电子表格”部件放在画布上。
- b. 在“显示数据”框旁边的“属性”面板中，单击“单元格选择器”图标。
- c. 在“选择范围”对话框中，选择电子表格数据。单击“确定”。

“电子表格”显示数据源。

3. 导出模型为 Flash (SWF) 文件。

- a. 单击 **文件** > **导出** > **Flash (SWF)**。
- b. 在“导出”对话框中，导航到 C:\Program Files\SAP Business Objects\Xcelsius，然后输入 **test.swf** 作为文件名。

i 注意

要在安装目录中保存文件，必须以管理员身份登录。如果在本台计算机上没有管理员级别特权，请选择其他位置保存文件。

4. 将已更改的数据导出到 Excel (XLS) 文件。
 - a. 将嵌入的电子表格中的数据更改为下表中的值:

表 1:

列 A	列 B
阿根廷	100
加拿大	80
美国	60
墨西哥	40
	=SUM(B1:B4)

➔ 记忆

更新数据源时，不要添加数据列或行，除非已设置保存的 SWF 中的模型以识别这些附加区域。如果数据源超出先前选定的范围，“批处理实用程序”不会更新部件的数据范围引用。

- b. 单击 **“数据” > “导出”**。
- c. 在“另存为”对话框中，导航到 C:\Program Files\SAP Business Objects\Xcelsius，然后输入 **test.xls** 作为文件名。

i 注意

要在安装目录中保存文件，必须以管理员身份登录。如果在本台计算机上没有管理员级别特权，请选择其他位置保存文件。

在第 2 部分 - 使用“批处理实用程序”示例中继续。

6.2 第 2 部分 - 更新 SWF 中的数据

完成第 1 部分 - 创建示例 SWF 文件和数据源。

遵循以下步骤使用批处理实用程序创建反映已更改数据的新 SWF 文件。

1. 打开 Windows 命令提示。
 - a. 单击 **“开始” > “运行”**。
 - b. 在“打开”文本框中，键入 **cmd**。单击“确定”。
2. 在“命令提示”对话框中，导航到 C:\Program Files\SAP Business Objects\Xcelsius。
3. 要运行批处理实用程序，请输入以下命令: **batch test.xls test.swf test2.swf**

i 注意

文件保存在相同文件夹作为批处理实用程序后，不必包括其文件路径。如果将文件保存在不同位置，则必须包括各文件的完整文件路径。

源 SWF 文件 `test.swf` 与 `test.xls` 中的数据一同更新，并在相同文件夹（批处理实用程序安装目录）中保存为新文件 `test2.swf`。

7 显示产品版本

要批处理实用程序显示所用 Dashboards 的版本，请遵循以下步骤：

1. 打开 Windows 命令提示。
 - a. 单击▶“开始”▶“运行”▶。
 - b. 在“打开”文本框中，键入 `cmd`。单击“确定”。
2. 在“命令提示”对话框中，导航到安装 Dashboards 的文件夹。默认路径是 `C:\Program Files\SAP Business Objects\Xcelsius`。
3. 输入以下命令：`batch --version`
将显示 Dashboards 版本。

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>）。

GENERAL

Summary by Month	Monthly Totals	Pages	Files	Use
Jan	15	4500	120	1000
Feb	18	2075	140	1000
Mar	22	2120	150	1000
Apr	25	1000	160	1000
May	30	800	180	1000
Jun	35	500	200	1000
Jul	40	300	220	1000
Aug	45	200	240	1000
Sep	50	150	260	1000
Oct	55	100	280	1000
Nov	60	50	300	1000
Dec	65	20	320	1000
Total	450	10000	2000	10000

© 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>。