

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

Dashboards LiveCycle Data Services 网 关安装指南



内容

1	文档历史记录.....	3
2	关于本指南.....	4
3	计划安装.....	5
3.1	入门.....	5
	Dashboards LiveCycle Data Services 网关概述.....	5
3.2	命名约定.....	5
	变量.....	5
4	执行安装.....	6
4.1	安装 Dashboards LiveCycle Data Services 网关.....	6
4.2	配置 Dashboards LiveCycle Data Services 网关.....	7
5	安装后.....	8
5.1	测试 Dashboards LiveCycle Data Services 网关安装.....	8
5.2	卸载 Dashboards LiveCycle Data Services 网关.....	9

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使用 Dashboards 时建立 LiveCycle Data Services 连接的商务智能用户。
有关特性和功能的更多信息，请参阅《*Dashboards* 和 *Presentation Design* 用户指南》。

3 计划安装

3.1 入门

3.1.1 Dashboards LiveCycle Data Services 网关概述

Dashboards 是一款数据可视化软件，允许用户创建动态交互式仪表盘。这些仪表盘可以访问实时数据，而用户则可将其添加到基于 Web 的仪表盘。

Adobe LiveCycle Data Services 是一个开发框架，允许用户创建富 Internet 应用程序（RIA），建立通信界面，并在应用程序间实时共享数据源。

用户必须在 Adobe LiveCycle Data Services (LCDS) 服务器上安装 Dashboards LiveCycle Data Services 网关 (XLCDS)，以在 Dashboards 内建立 LCDS 连接。

3.2 命名约定

3.2.1 变量

本指南使用以下变量：

变量	说明
<MEDIADIR>	所需文件在 Dashboards 介质中的目录位置。 D:\AddOns\LiveCycle Data Services \Adobe
<LCDSDIR>	配置文件在 Adobe LiveCycle Data Services (LCDS) 服务器中的默认目录位置。 C:\lcds\WEB-INF\ 如果通过集成 JRun 使用 LCDS，则配置文件位于以下目录： C:\lcds\jrun4\servers\default\flex \WEB-INF

4 执行安装

4.1 安装 Dashboards LiveCycle Data Services 网关

安装 Dashboards LiveCycle Data Services 网关前，请确保已安装并配置 Adobe LiveCycle Data Services (LCDS) 服务器。有关更多信息，请参阅安装介质 `<MEDIADIR>` 中的文档。

1. 从 `<MEDIADIR>/classes/xelsius/servlet` 中复制 `XLCDSServlet.class` 到 `<LCDSDIR>/classes/xelsius/servlet`
2. 从 `<MEDIADIR>` 中复制 `Xelsius-config.xml`（目标列表）和 `Xelsius-config.xsd`（目标列表模式）到 `<LCDSDIR>`
3. 添加 `<servlet>` 和 `<servlet-mapping>` 条目到 `<LCDSDIR>/web.xml`

注意

示例 `web.xml` 文件已包含在 `<MEDIADIR>`

已安装 LCDS 网关。使用网关前，必须先配置网关。

示例

添加条目到 `web.xml`

```
<servlet>
  <servlet-name>XelsiusServlet</servlet-name>
  <servlet-class>xelsius.servlet.XLCDSServlet</servlet-class>
  <init-param>
    <param-name>configuration.file</param-name>
    <param-value>/WEB-INF/Xelsius-config.xml</param-value>
  </init-param>
</servlet>
<servlet-mapping>
  <servlet-name>XelsiusServlet</servlet-name>
  <url-pattern>/xelsius/*</url-pattern>
</servlet-mapping>
<destination>
  <id>RandomNumbers</id>
  <description>Sample LCDS Feed</description>
  <metadata>
    <field datatype="String" shape="Singleton">time</field>
    <field datatype="Short[]" shape="1D">column/row</field>
    <field datatype="Short[]" shape="2D">table</field>
  </metadata>
</destination>
```

相关信息

[第 5 页上的“变量”](#)

4.2 配置 Dashboards LiveCycle Data Services 网关

开始使用 Dashboards LiveCycle Data Services 网关前，必须在 Adobe LiveCycle Data Services (LCDS) 服务器中创建数据目标以配置该网关。有关更多信息，请参阅安装介质 <MEDIADIR> 中的文档。

1. 在文本编辑器中打开 Xcelsius-config.xml。
2. 将 <destination> 条目添加到要提供给 Dashboards LCDS 连接的每个 LCDS 目标。每个条目包括以下元素：
 - <id> 与 messaging-config.xml (LCDS Message Service 配置文件) 中定义的有效 LCDS 目标对应。
 - <description> 提供 LCDS 目标可用数据字段的详细信息。
 - <metadata> 描述字段的类型以及字段与 Dashboards 范围绑定时的映射方式。

注意

Xcelsius-config.xsd (XLCDS 目标列表模式) 定义文件中 XML 的精确结构。

3. 保存更改到 Xcelsius-config.xml

LCDS 网关现已配置。

示例

添加条目到 Xcelsius-config.xml

```
<destination>
  <id>RandomNumbers</id>
  <description>Sample LCDS Feed</description>
  <metadata>
    <field datatype="String" shape="Singleton">time</field>
    <field datatype="Short[]" shape="1D">column/row</field>
    <field datatype="Short[]" shape="2D">table</field>
  </metadata>
</destination>
```

现在可以启动目标，并经 Dashboards 连接到目标。

相关信息

[第 5 页上的“变量”](#)

5 安装后

5.1 测试 Dashboards LiveCycle Data Services 网关安装

用户可使用随机数生成器测试 Dashboards LiveCycle Data Services 网关安装。示例生成器位于安装介质的 `<MEDIADIR>`。

1. 在文本编辑器中打开 `Xcelsius-config.xml`。
2. 向该文件添加以下条目：

```
<destination>
  <id>RandomNumbers</id>
  <description>Sample LCDS Feed</description>
  <metadata>
    <field datatype="String" shape="Singleton">time</field>
    <field datatype="Short[]" shape="1D">column/row</field>
    <field datatype="Short[]" shape="2D">table</field>
  </metadata>
</destination>
```

3. 保存更改到 `Xcelsius-config.xml`
4. 从 `<MEDIADIR>/classes/com/bobj/samples/lclds` 中复制 `RandomNumberDataService.class` 和 `RandomNumberFeed.class` 到 `<LCDSDIR>/classes/com/bobj/samples/lclds`
5. 在文本编辑器中打开 `<LCDSDIR>/flex/services-config.xml`。
6. 添加以下字符串到 `<services>` 条目：

```
<service class="com.bobj.samples.lclds.RandomNumberDataService"
  id="random-number-ds" />
```

7. 保存更改到 `services-config.xml`

现在可在 LCDS 服务器中使用随机数生成器。

要测试随机数生成器服务，请启动 LCDS 服务器（例如，如果通过集成 JRun 使用 LCDS，则可运行 `C:\lclds\jrun4\bin\startJRun.bat`）

LCDS 服务器完成服务器命令提示初始化后，则将开始输出与以下类似的字符串：

```
{table=[[I@18b9a72, column/row=[I@48bc64, time=07:07:35]}
{table=[[I@18b9a72, column/row=[I@48bc64, time=07:07:37]}
```

相关信息

[第 5 页上的“变量”](#)

5.2 卸载 Dashboards LiveCycle Data Services 网关

要卸载 Dashboards LiveCycle Data Services 网关，用户必须删除复制到 Adobe LiveCycle Data Services (LCDS) 服务器的文件。

1. 停止 LCDS 服务器。
2. 从 `<LCDSDIR>/classes/xcelcius/servlet` 中删除 `XLCDSServlet.class`
3. 从 `<LCDSDIR>` 中删除 `Xcelcius-config.xml`（目标列表）和 `Xcelcius-config.xsd`（目标列表模式）
4. 从 `<LCDSDIR>/web.xml` 中删除 `<servlet>` 和 `<servlet-mapping>` 条目

已卸载 LCDS 网关。

现在可以启动 LCDS 服务器。

相关信息

[第 5 页上的“变量”](#)

[第 6 页上的“安装 Dashboards LiveCycle Data Services 网关”](#)

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

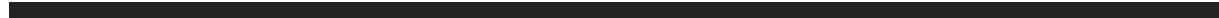
SAP 文档中包含的信息代表 SAP 在文档发布之日对辅助功能标准的当前观点，完全不是针对如何确保软件产品的辅助功能方面的具有约束力的准则。SAP 特别声明不承担与本文档相关的任何责任。但是，本免责声明不适用于 SAP 存在有意过错行为或重大过失的情况。此外，本文档不会构成 SAP 方的任何直接或间接合同义务。

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

GENERAL

Summary by Month	Months	Months	Months	Months	Months	Months	Months	Months	Months
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Revenue	1578	1381	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
Profit	1578	1381	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
Pages	1578	1381	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
Files	1578	1381	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
Site	1578	1381	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027

© 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>。

