

XService Workflow Engine 安装手册

本手册介绍 XService Workflow Engine 的安装

JAVA 安装

XService Workflow Engine 的运行需要Java的支持，目前引擎的最新版本已通过了Java 1.4 的测试。Java 的安装版本能通过 <http://www.sun.com/> 获得。安装后，系统环境变量 %JAVA_HOME% 应该指向Java的目录，如C:\jdk1.4.2_06。

数据库安装

虽然XService Workflow Engine中的数据库安装是可选项，但是强烈建议安装数据库，以便 XService Workflow Manager 获得更多的信息，目前Engine的最新版本已通过了MySQL5.0 的测试。MySQL的安装版本能通过<http://www.mysql.com/>获得。

引擎下载

通过 download 页面下载最新版本的 XService Workflow Engine。用户可以选择 xservice-workflow-engine-version-type.zip 和 xservice-workflow-engine-version-type.tar.gz 两种格式的发行包，都包含相同的文件。其中 version 表示版本号，如“2.1”，type 有三种类型：“src”（源码）、“bin”（二进制码）、“all”（源码和二进制码）。

用户可以通过命令行或者图形化工具（winzip,winrar）等解压缩发行包，形成一个名为“xservice-workflow-engine-version”的目录，用户可以任意地创建、重命名或者移动该目录。在文档下面的内容中，我们简单地将这个目录称为“xservice-workflow-engine”。

数据库建表

用户在数据库的客户端中运行 xservice-workflow-engine\database 下的 xservice-workflow-engine-db.sql 脚本，可以自动地在数据库中建立 XService Workflow Engine 所需的数据库表。

引擎配置

XService Workflow Engine 的配置文件位于 xservice-workflow-engine\conf\server.conf，可以用文本编辑器打开。

引擎默认侦听的端口号为 8091，如果用户想修改该值，可以修改配置文件中的如下内容：

```
<protocol name="http" version="1.1" class="..." enabled="true">
    <socket port="8091" acceptCount="100"/>
</protocol>
```

如果数据库与 XService Workflow Engine 安装在不同的机器上，则需修改配置文件的如下内容：

```
<DataBase valid="...">
  <Driver>com.mysql.jdbc.Driver</Driver>
  <DBaddress> jdbc:mysql://localhost:3306/workflow</DBaddress>
  <DBUser>root</DBUser>
  <DBPWD></DBPWD>
</DataBase>
```

valid: 当改属性的值为“true”时，启用数据库，为“false”时禁用数据库

Driver: 数据库使用的驱动，驱动的 JAR 包应放在 xservice-workflow-engine\lib 目录下

DBaddress: 数据库的地址

DBUser: 数据库的用户名

DBPWD: 数据库的密码（不采用加密形式）

引擎启动

当用户下载的发行包 type 为“bin”或者“all”时，运行 xservice-workflow-engine 目录下的 startup.bat 即可启动 XService Workflow Engine，如下所示：

```
C:\> cd \xservice-workflow-engine
C:\ xservice-workflow-engine> startup.bat
```

当用户下载的发行包 type 为“src”时，必须先用 ANT 编译源代码，然后运行 startup.bat

```
C:\> cd \xservice-workflow-engine
C:\ xservice-workflow-engine> ant -buildfile build.xml jar
C:\ xservice-workflow-engine> startup.bat
```