

XService Workflow Manager 安装手册

本文档介绍监控管理工具的安装

JAVA 安装

监控管理工具的运行需要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:\j2sdk1.4.2_06。

数据库安装

监控管理工具使用数据库,因此需要安装数据库,以便监控管理工具获得更多的信息,目前引擎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。

Tomcat 安装

监控管理工具使用Tomcat作为Web服务器。下载并安装tomcat。下载地址:<http://jakarta.apache.org/tomcat>。目前监控管理工具使用Tomcat5.0 作为推荐版本。建议将Tomcat端口改为 8980,方法为,将tomcat\conf\server.xml 中

```
<Connector port="8080" maxThreads="150" minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"
  enableLookups="false" redirectPort="8443" acceptCount="100" debug="0"
  connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true" />
```

改为

```
<Connector port="8980" maxThreads="150" minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"
  enableLookups="false" redirectPort="8443" acceptCount="100" debug="0"
  connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true" />
```

引擎下载 DownLoading the Engine

通过 download 页面下载最新版本的监控管理工具。

数据库建表 Creating Tables of the Database

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监控管理工具所需的数据库表。

监控管理工具配置

监控管理工具的配置文件 XService Workflow Manager\conf\server.conf，可以用文本编辑器打开。

如果数据库与监控管理工具安装在不同的机器上，则需修改配置文件的如下内容：

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>
<servers>
<WorkflowEngine>
<name>workflow</name>
<address>http://localhost:8091/SystemInfo</address>
<Driver>com.mysql.jdbc.Driver</Driver>
<DBAddress>jdbc:mysql://localhost:3306/workflow</DBAddress>
<DBUser>root</DBUser>
<DBPWD></DBPWD>
```

DBAddress：数据库的地址

DBUser：数据库的用户名

DBUser：User name of the database

DBPWD：数据库的密码（不采用加密形式）

发布监控管理工具

当用户下载的发行包为“bin”时，将 XService_Workflow_Manager.war 文件放在 Tomcat 的 webapps 文件夹下。再次启动 Tomcat 服务器即可。

当用户下载的发行包为“src”时，必须先用 ANT 编译源代码。用户首先修改 src 中 build.properties 文件的 tomcat 路径，例如：

tomcat.home=C:/Program Files/Apache Software Foundation/Tomcat 5.0

webapps.home=C:/Program Files/Apache Software Foundation/Tomcat 5.0/webapps

将 build.properties 文件中以上等式右边的路径（下划线部分）改为用户本地实际的 tomcat 和 tomcat 的 webapps 对应的路径

然后进入用户保存程序的目录，使用 ant 编译、打包，自动生成 war 文件并放入 tomcat 的 webapps 文件夹下

```
C:\XService Workflow Manager> ant
```

监控管理工具启动

在浏览器中输入 http://localhost:8980/XService_Workflow_Manager/

（将 localhost 换为服务器的 IP 地址）

输入用户名和密码即可进入监控管理工具。初始用户名和密码为：

管理员：用户名 config，密码 123456

用户：用户名 wfadmin，密码 123456