

jBPM-side 使用手册

作者：jBPM-side Team



中国开放流程社区/开放流程用户组

二零零九年七月

作者	联络

版本	日期	作者	说明
0.10	2009/07/02	康爱媛	初稿
0.11	2009/07/02	辛鹏	编辑格式

版权声明：

本文档版权归原作者所有。

在免费、且无任何附加条件的前提下，可在网络媒体中自由传播。

如需部分或者全文引用，请事先征求 OPUG 及译者意见。

jBPM-side 使用手册

安装配置 Maven2

在运行 jBPM-side 项目之前需安装 Maven2，而 Maven2 安装之前，要保证你已经配置好 java 环境。

第一步，下载 Maven2 的发布包。

下载页面: <http://maven.apache.org/download.html>

选 择 的 是 <http://www.apache.org/dyn/closer.cgi/maven/binaries/apache-maven-2.1.0-bin.zip>, 这是 2009-3-21 发布的最新版。

第二步，将获得的发布包解压。

我们将解压得到的 apache-maven-2.1.0 目录放到系统 D:/apps/目录下。之后的配置都会以此为准。

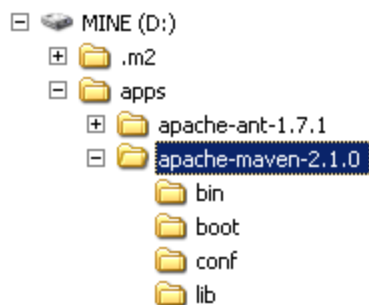


图 1.1. 解压后的目录结构

第三步，配置环境变量。

我的电脑（单击鼠标右键）->属性->高级->环境变量

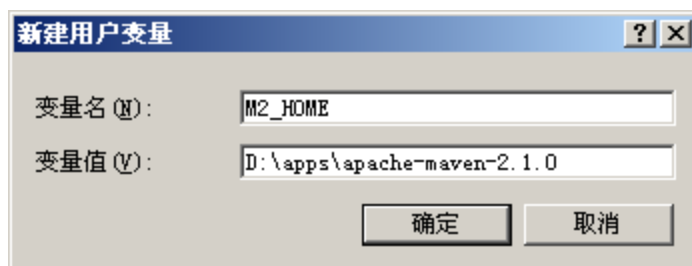


图 1.2. 配置环境变量

把%M2_HOME%\bin 添加到环境变量 PATH 中。

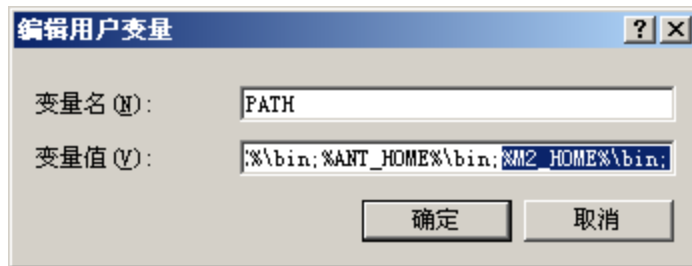


图 1.3. 修改 PATH 变量

把这些变量设置好后，点击确定。

然后再打开一个 cmd 控制台，键入 mvn -v，输出下面的结果就表示我们已经把 Maven2 成功的安装到系统中了。

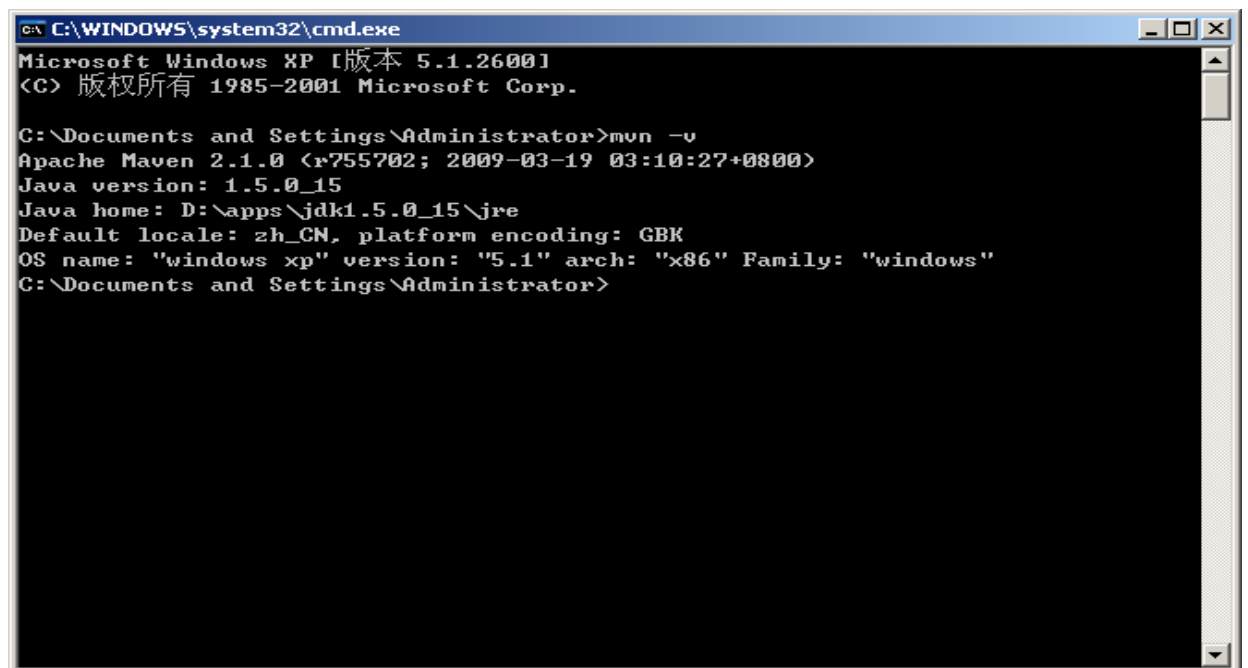


图 1.4. 显示 Maven2 的版本信息

Maven2 下载资源

进入 jBPM-side/trunk/modules/console/gui/war 目录执行 mvn package

图 1.5. 从官网下载资源

我们会看到屏幕上无数信息疾驰而过，大量文件被下载到了本地。当最后一个文件下载完成后，Maven2 才开始执行 `package` 命令对整个工程进行打包，可以在 `target` 目录下找到新生成的 `ch01-1.0.war`。

当再次执行 `mvn package` 的时候，Maven2 不用下载任何文件就可以直接执行 `package` 命令。这就是 Maven2 对待第三方依赖库的策略，Maven2 会将每次用过的依赖库保存到本地，当需要再次使用相同的依赖库时，就可以直接在本地读取，避免重复下载的操作，提高了效率。默认情况下，Maven2 用来保存本地依赖的地方是当前登陆用户的工作目录的 `.m2/repository/` 目录下，使用 `~/.m2/repository/` 来表示，打开这个目录可以看到如下的目录结构，这些都是我们使用到的依赖了。

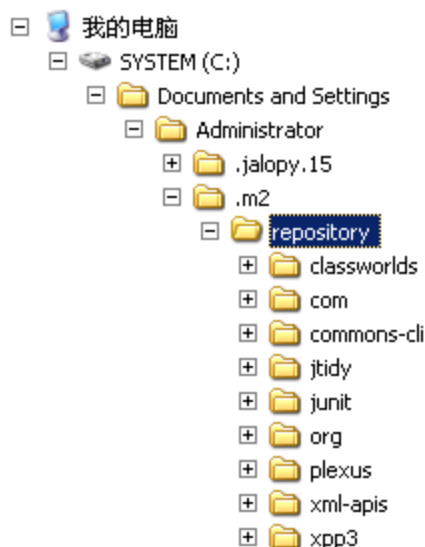


图 1.8. 本地 repo

如果想更详细的了解 Maven2，可以进入 <http://family168.com/oa/maven2/html/index.html> 查看 [Maven2](#) 教程。

Maven2 运行 jBPM-side

jBPM-side 分为 3 个 module，分别是 `console`、`designer`、`engine`。目前这 3 个 module 还没有进行整合，所以单独运行其中的 module。比如 `console`，我们进入 `jBPM-side/trunk/modules/console/gui/war` 目录，执行 `mvn` 或者 `mvn tomcat:run`，便会启动 jetty 或者 tomcat 嵌入式服务器。然后在浏览器访问 <http://localhost:8080/jbpmside/> 便可进入 jBPM-side 控制台的登陆框，登陆的用户名和密码都为 1。

Tomcat 运行 jBPM-side

首先进入 `trunk/bin` 目录，双击 `deploy.bat` 部署项目，然后双击 `startup.bat` 启动 appserver 下的 tomcat，便可以在浏览器访问 <http://localhost:8080/jbpmside/> 进入 jBPM-side 控制台的登陆框，登陆的用户名和密码都为 1。