

JBPM-side 开发手册

作者 : JBPM-side Team



中国开放流程社区

二零零九年四月

作者	联络

版本	日期	作者	说明
0.10	2009/07/02	康爱媛	初稿
0.11	2009/07/03	辛鹏	格式编辑

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 开发手册

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。

如何安装配置 Maven2、以及使用 Maven2 创建 java 项目和 web 项目的教程可参考 Maven2 的详细教程 <http://family168.com/oa/maven2/html/index.html>。

在 jBPM-side 中使用 Maven2

如果要将自己想开发的 modules 变成 maven2 的工程，便进入 modules 下的任何一个 module（分别是 console、designer、engine）工程的主目录中，所谓的主目录就是包含 src 文件夹的目录。在这个目录下创建一个 pom 文件，在 pom 文件中引用我们已经配置好的 pom 文件，现在 jBPM-side 的父 pom 文件在 modules 的根目录下，它进行 jar 包的版本管理，之后继承它的 pom 文件中不需要再写版本。在 pom 文件的 **relativePath** 标签中引用父 pom 文件的路径，下面是 console/gui/war 下的 pom 文件中的 parent 标签代码：

```
<parent>
  <groupId>org.opug.jpmside</groupId>
  <artifactId>jpmside-parent</artifactId>
  <version>0.1</version>
  <relativePath>../../pom.xml</relativePath>
</parent>
```

新的 pom 文件中其他部分也可以参考 console/gui/war 下的 pom 文件。

使用 Maven2 开发部署 jBPM-side

如果要使用 Maven2 开发 jBPM-side，便需要再配一个文本编辑器编写代码，我使用的是 EditPlus。在工程下执行 mvn（实际上执行的是 mvn jetty:run）或者 mvn tomcat:run 便可启动 servlet 容器，然后后台的调试工作便只能在 dos 进行。

如果要将工程部署到 tomcat 中，便可以执行 mvn package 将工程打成 war 包，生成在 target 目录下

使用 Eclipse 开发和部署 jBPM-side

当我们想使用 Eclipse 开发 jBPM-side 时，进入你想开发的 modules 的 src 目录，比如 jBPM-side 的控制台，分为 rpc 和 gui，便分别进入 modules/console/gui/war 和 modules/console/rpc 下，执行 mvn eclipse:eclipse 生成 eclipse 的工程文件，再导入到 Eclipse 中。

进入 eclipse 后，会发现你工程的 jar 包都找不到，这时候点击 Eclipse 菜单栏上的 Windows/Preferences 中，再点击左侧的 Java 项，选择 Build Path 下的 ClassPath Variables，点击按钮“new”添加一个 M2_REPO 变量，选择你 maven2 的仓库目录 m2/repository，然后点击“Ok”便成功了。之后在 Eclipse 中部署 maven2 的

工程与部署普通的 Web 工程步骤一样。