

是的，我们开始用maven了

安装帆软10.0开发环境

在开始之前您需要准备以下环境：

| | | |
|---------------|---|----------------------------------|
| Git | https://git-scm.com/ | Windows上才需要下载，Mac系统自带Git，不需要下载安装 |
| Ant | https://ant.apache.org/bindownload.cgi | Windows和Mac下都是通用的 |
| IntelliJ IDEA | https://www.jetbrains.com/idea/download/ | 可使用迅雷下载Windows或者Mac版 |
| maven | http://maven.apache.org/download.html | 用于管理工程模块 |

注意

IntelliJ IDEA 可以使用免费的社区版，不影响插件开发

Ant 用于插件打包

Git 用来克隆和更新代码

部分工具可以在开发者QQ群文件中找到

工程配置指南

安装maven

用于构建开发工程，文档参考：<http://wiki.jikexueyuan.com/project/maven/environment-setup.html>

安装ant

用于构建插件安装包，文档参考：<http://wiki.jikexueyuan.com/project/ant/environment-setup.html>

开发工程准备

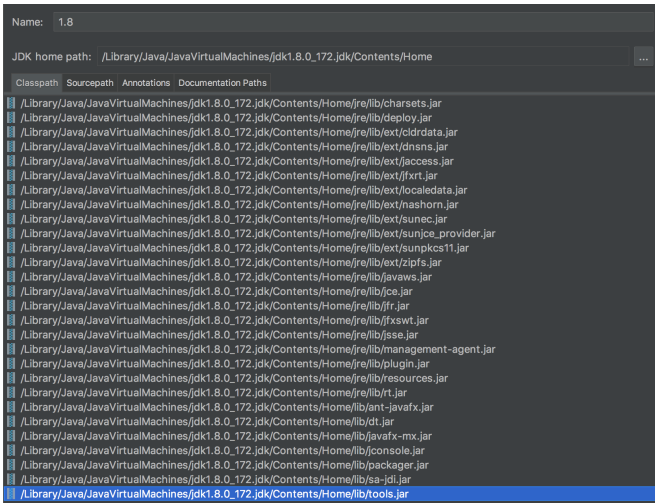
克隆开发工程，只需要在控制台中执行下面的命令，然后就是几秒钟左右的等待即可：

```
git clone https://gitee.com/fanruan/report-starter-10.git
```

如果你有GITEE账号，别忘了给帆软的开源项目一个STAR哦！

配置开发工程

1. 直接使用IntelliJ IDEA打开上面克隆好的这个目录。等待IDEA自动下载依赖jar包和构建出来完整的开发工程。
2. 将\${JAVA_HOME}/lib/tools.jar添加到IDEA配置的JDK Classpath中，如下图所示



3.执行命令：`mvn installwebroot/WEB-INFmvn installjar`

启动设计器

如果希望正常的进行插件开发，使用`com.fr.learn.Leaner`启动设计器。

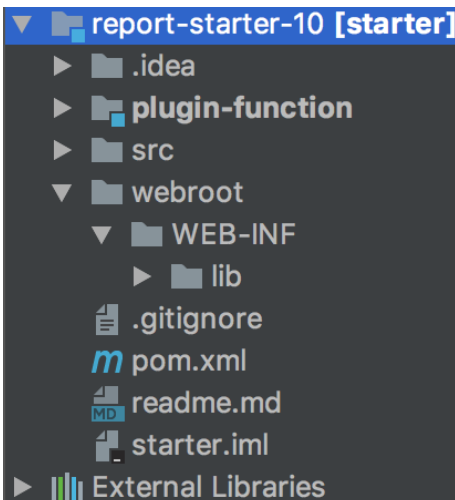
如果希望进行设计器调试，则使用`com.fr.learn.Leaner4Debug`启动设计器。

修改依赖的jar版本

只需要更改pom.xml中的common-version属性即可。

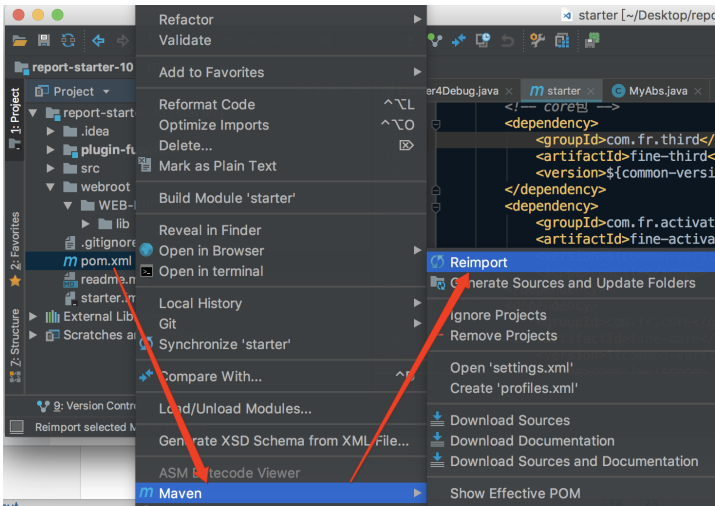
| common-version | 含义 |
|-----------------------|--------------|
| 10.0-RELEASE-SNAPSHOT | 10.0的测试版本快照 |
| 10.0-FEATURE-SNAPSHOT | 10.0的新功能版本快照 |
| 10.0-FINAL-SNAPSHOT | 10.0的正式版本快照 |

整个开发工程预览如图所示：



重新构建开发工程

当修改了maven配置（主要是一些依赖配置之类的），可以按下图所示，重新构建开发工程：



解决工程无法连接FRDEMO（sqlite数据库）的问题

1.直接下载下来的项目的lib目录下，没有sqlite-jdbc.jar这个jar文件



2.在项目的Libraries中引入这个jar到starter中