

# QuickStart

springside edited this page on 13 Sep 2014 · 35 revisions

## Preparation

那种一点都不环保的100多M的傻瓜安装包不会再有了。你首先需要的是下载依赖包时的一点点耐心。

1. Install JDK 6.0+ and set the JAVA\_HOME.
2. Install Maven 3.0.3+ and set the PATH. (如果机器不能直接上网, 请参照Maven章节设置代理或私服)

运行maven时, enforcer插件会对两者的版本进行强制检查。

## Contents

解压下载包后, 会看到三个目录:

- Modules -- SpringSide封装的代码: Parent是公共的pom.xml文件, Core是一些使用率最高的核心代码, Extension是不一定会用上的扩展如Memcached/Redis Client封装, Test 则是测试用的封装.
- Examples -- QuickStart 与 Showcase 一小一大两个示例项目.
- Support -- 其他杂项内容, 如H2的Console启动命令, Maven的常用命令, 生成新项目的模板, Sonar的规则等等.

## Run examples

有个醒目的quick-start.bat可以全自动运行, 但都是标准的maven命令, 自己敲一下键盘也可以:

1. 将所有module编译打包安装到Maven的本地仓库: 可在modules目录运行mvn install
2. 为示例项目初始化数据库: 可在你感兴趣的示例项目目录, 运行mvn antrun:run -PRefresh-db
3. 启动示例项目: 可在示例项目目录, 运行 mvn jetty:run

如果同时运行多个项目, 需要加上不同的端口定义, 如 jetty:run -Djetty.port=8082

运行showcase时注意在MAVEN\_OPTS中设置-XX:MaxPermSize=128m, 参照项目里的jetty.bat.

## User Story

### QuickStart

一个迷你的TodoList应用, 任务管理是一个典型的CRUD场景, 为了赶潮流还提供了任务管理的Restful API. 而用户注册、用户资料修改, 管理员后台用户管理可以作为很多项目的初始骨架。

### Showcase

一个五花八门的JavaEE技术大杂烩大派对, 对应左边一溜菜单:

- 帐号管理, [将众多技术压缩在一起的综合演示](#)
- 独立演示, 几个可以在界面上看到效果的演示
- 演示说明, 一些没法在界面上独立演示的技术, 以纯文字说明了它所在的代码

## Eclipse

---

Eclipse需要安装[最新版的M2Eclipse插件](#), 点击File->Import->Maven->Existing Maven Projects, 选择SpringSide的根目录, 选择底层的7个子项目。

要在Eclipse里运行项目的话, 推荐的做法是运行src/test/java目录里面那个XXXServer.java, [用嵌入式的Jetty启动项目](#)。

要保证Eclipse使用的是[JDK](#)而不是JRE(Preference->Java->Install JREs)。

## Production server and database

---

[用package.bat生成war部署到服务器即可](#), 已在Tomcat7与JBoss7中测试通过。

如果希望使用Oracle或者[Mysql](#)作为生产环境数据库, 详见[DataBase](#)章节。

## Create new project base on SpringSide

---

见[基于SpringSide创建新项目](#)。

## And then?

---

然后, 可以先看一下[设计与选型文档](#), 然后参考[CRUD页面教程](#)开始编写自己的管理界面。