

SSM 前后端分离开发

本项目仅用于 SSM 项目的前端开发(相当于前后端分离后的前端部分)。

一、开发环境:

Windows7 旗舰版;

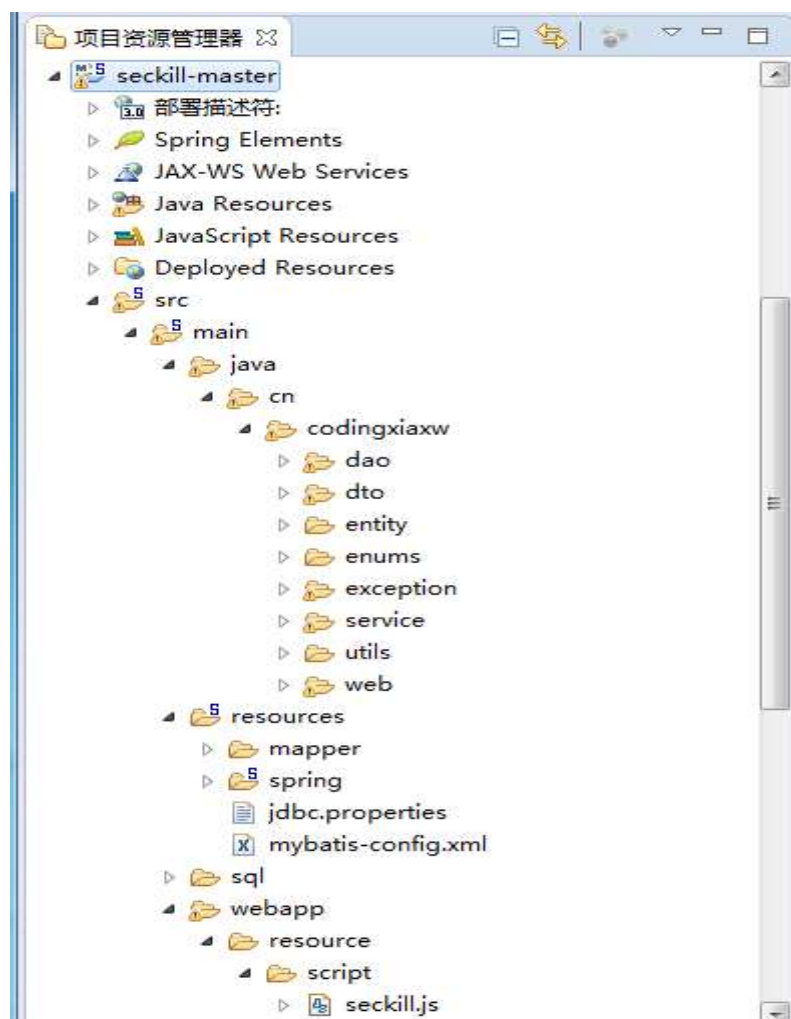
Eclipse4.5 (Mars.2) (with JDK8);

apache-maven-3.6.0;

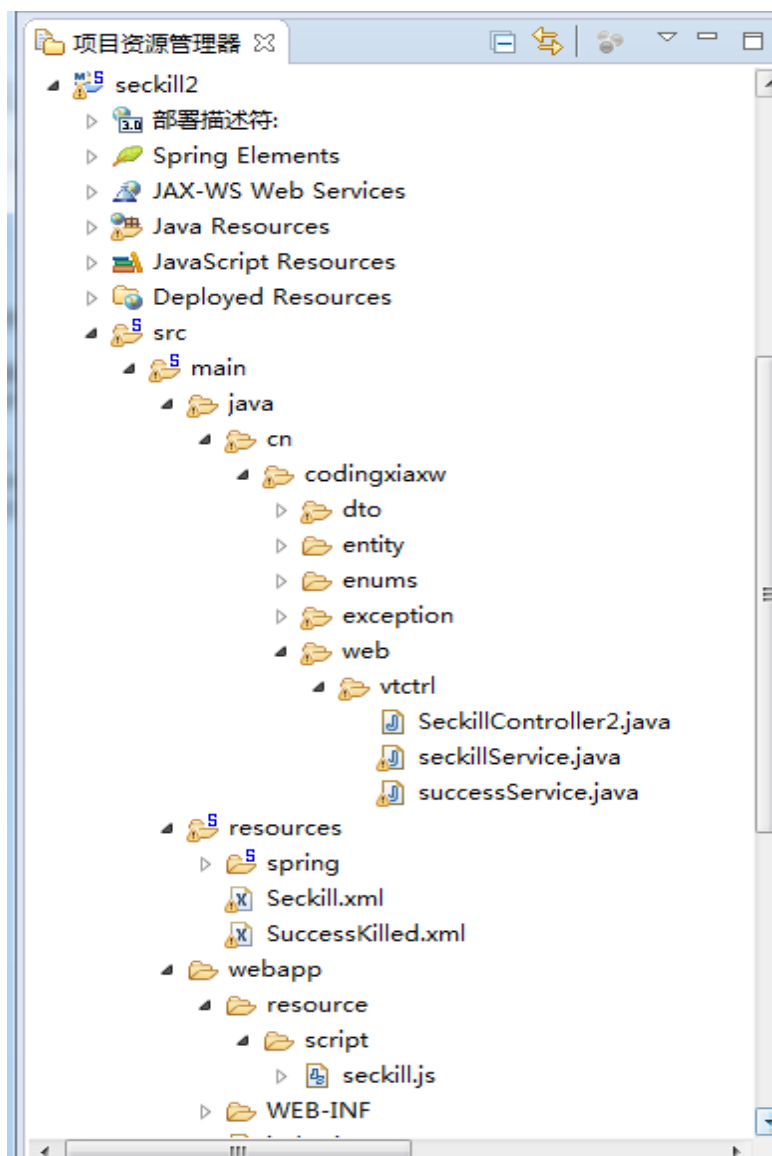
apache-tomcat-7.0.77。

二、原理:

分离前是这样的:



分离后是这样的：

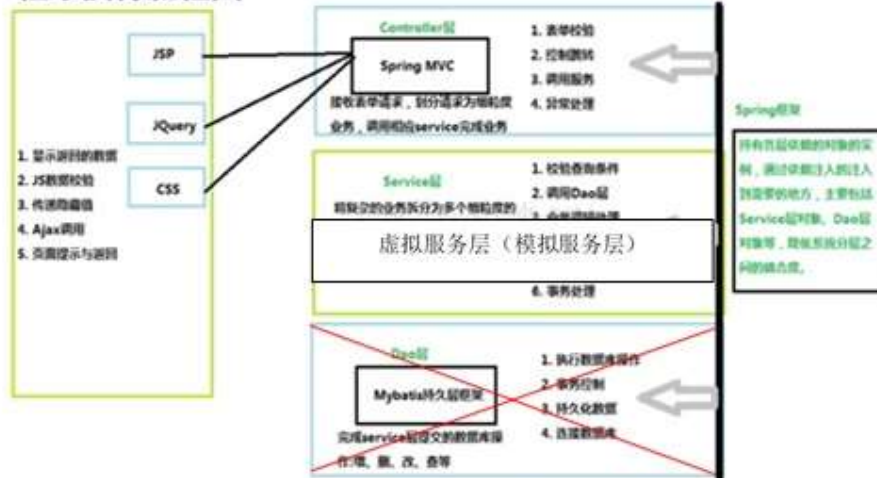


可见，已经没有了 dao、service、mybatis、mapper 等持久层。取而代之的是 web 里临时加入了虚拟后端 vtctrl（对控制器和服务层略作修改形成）。持久数据可以不再使用数据库，而是存储在其它文件里（本例是采用 resources 里的 xml 文档 Seckill.xml 和 SuccessKilled.xml 保存数据）。

换句话说相当于在 SSM 框架里，用一个虚拟的服务层临时代替了原来的服务层。从而实现了 SSM 前后端的完全分离开发。如下图：

SSM框架使用

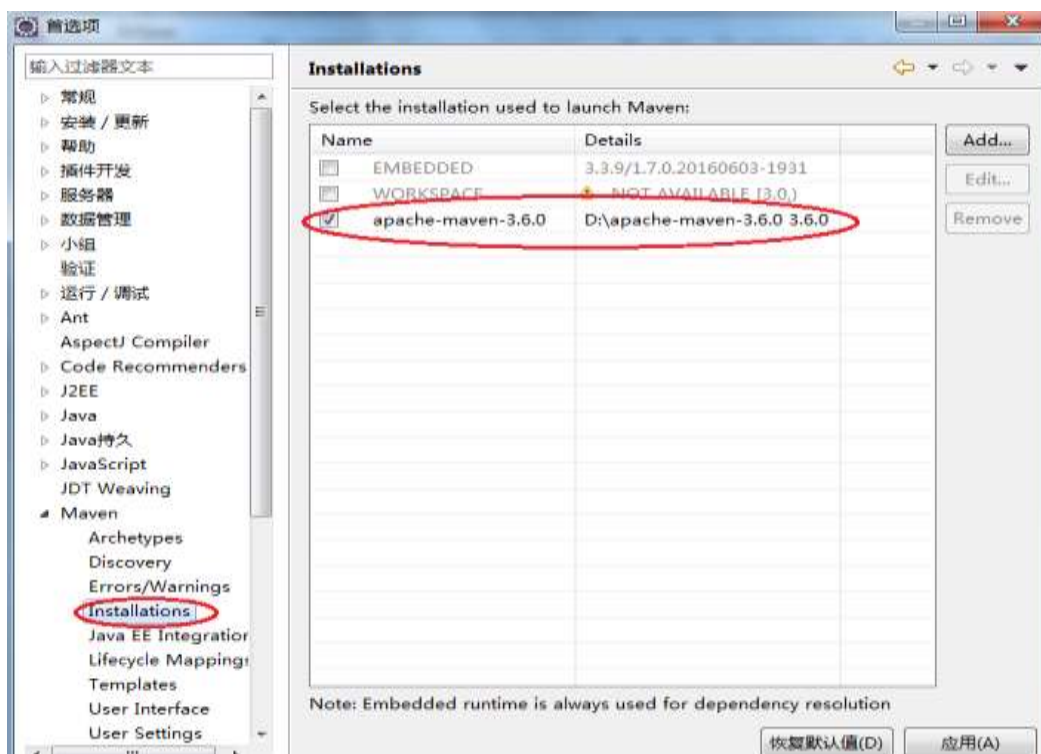
程序执行流程图

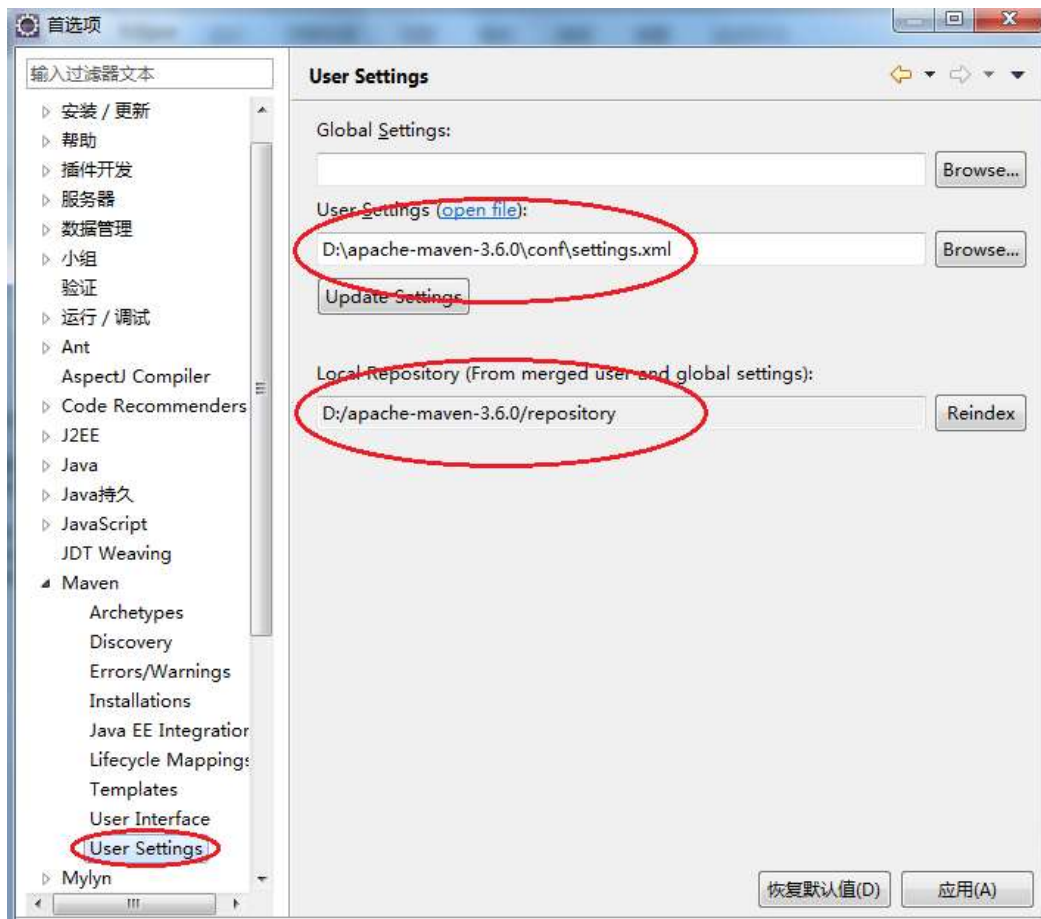


虚拟后端的设计原则是，其一，对于前端开发者应该是透明的，即不应该感觉到虚拟后端的存在；另外，项目文档结构尽可能保持原状，以利于未来前后端之间的衔接（接驳）容易地进行。

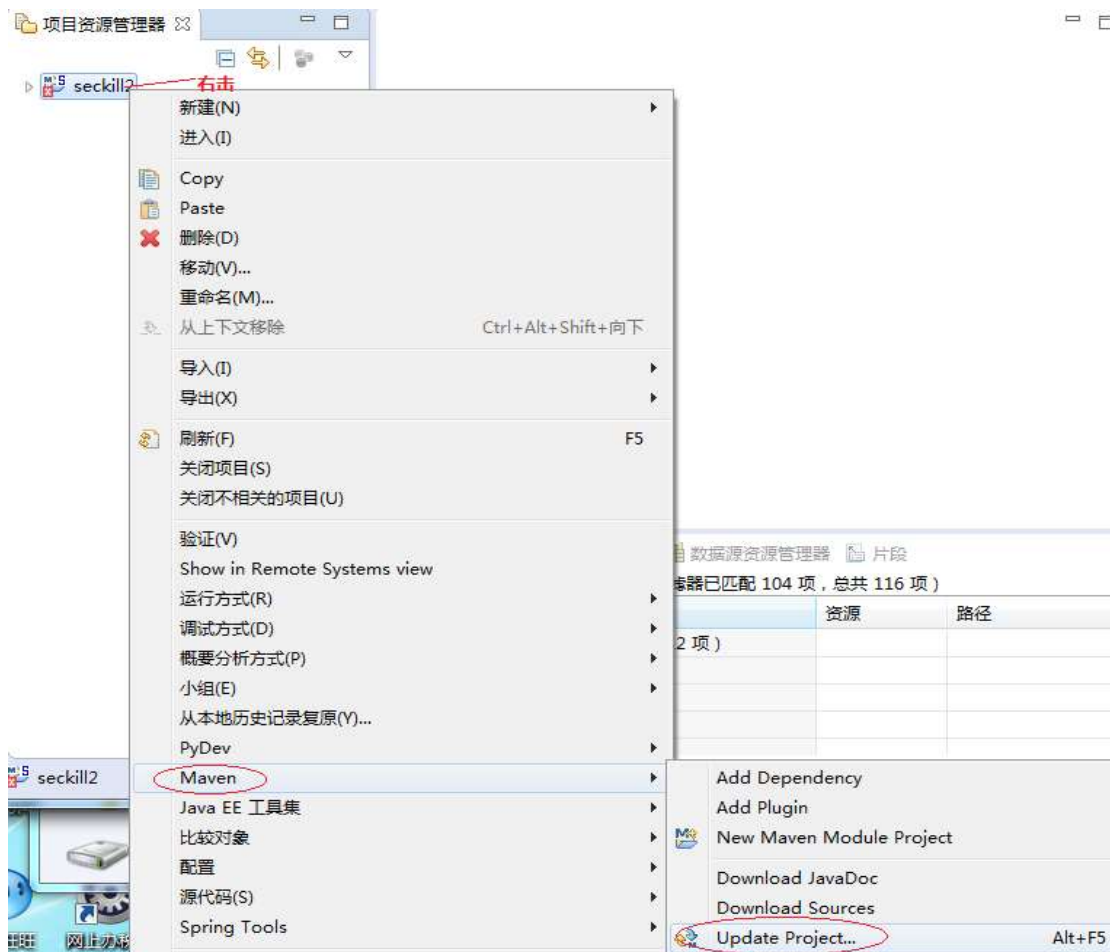
三、若干要点：

开发者需要将项目 seckill2 导入 Eclipse 自己的工作空间中。该工作空间最好单独安装 Maven 环境。像这样：

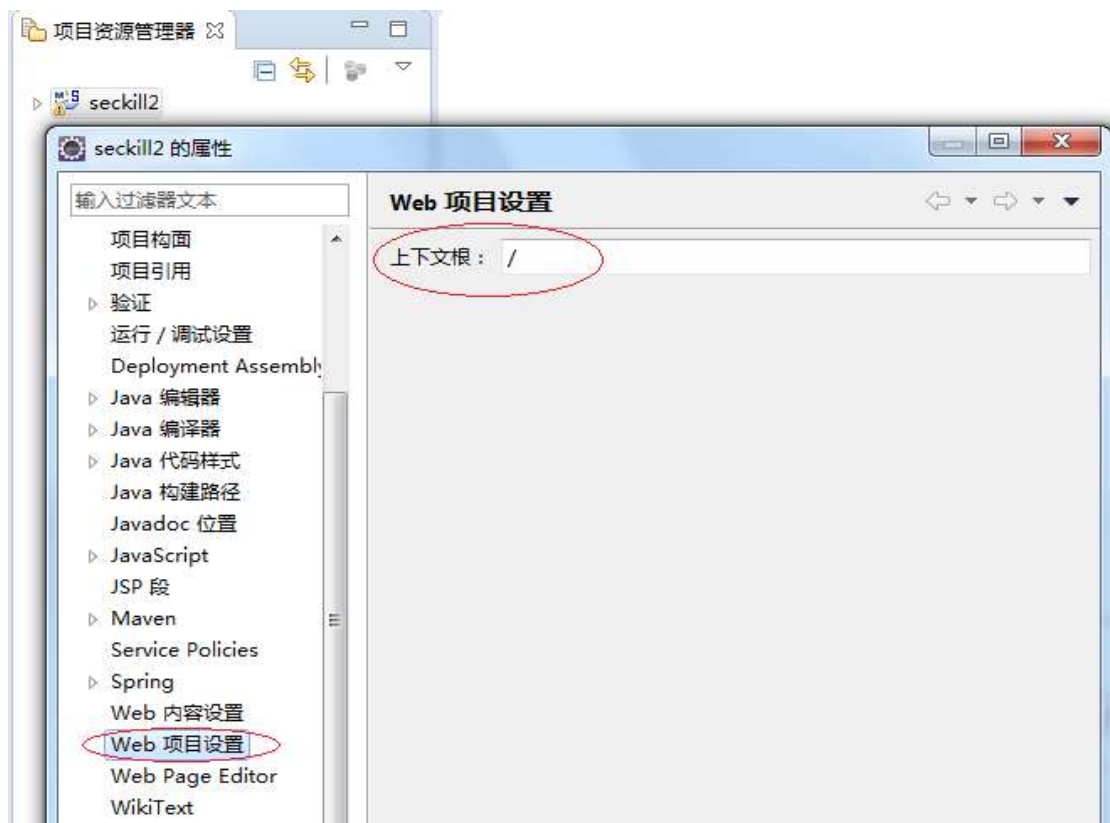




首次导入最好对该项目进行 Maven 更新，确保依赖正确。即这样：



项目运行前，请别忘了修改项目的 Web 上下文根为 “/”。



将项目部署到 Tomcat7 服务器并启动后，用地址：
<http://localhost:8080/>访问：



接下来就可以进行各项前端开发了。

