

JFinal 框架前后端分离开发

JFinal 框架前后端耦合十分紧密，不利于前（后）端各自独立专业化发展。有必要设计解耦方案，以实现前（后）端的完全分离开发。

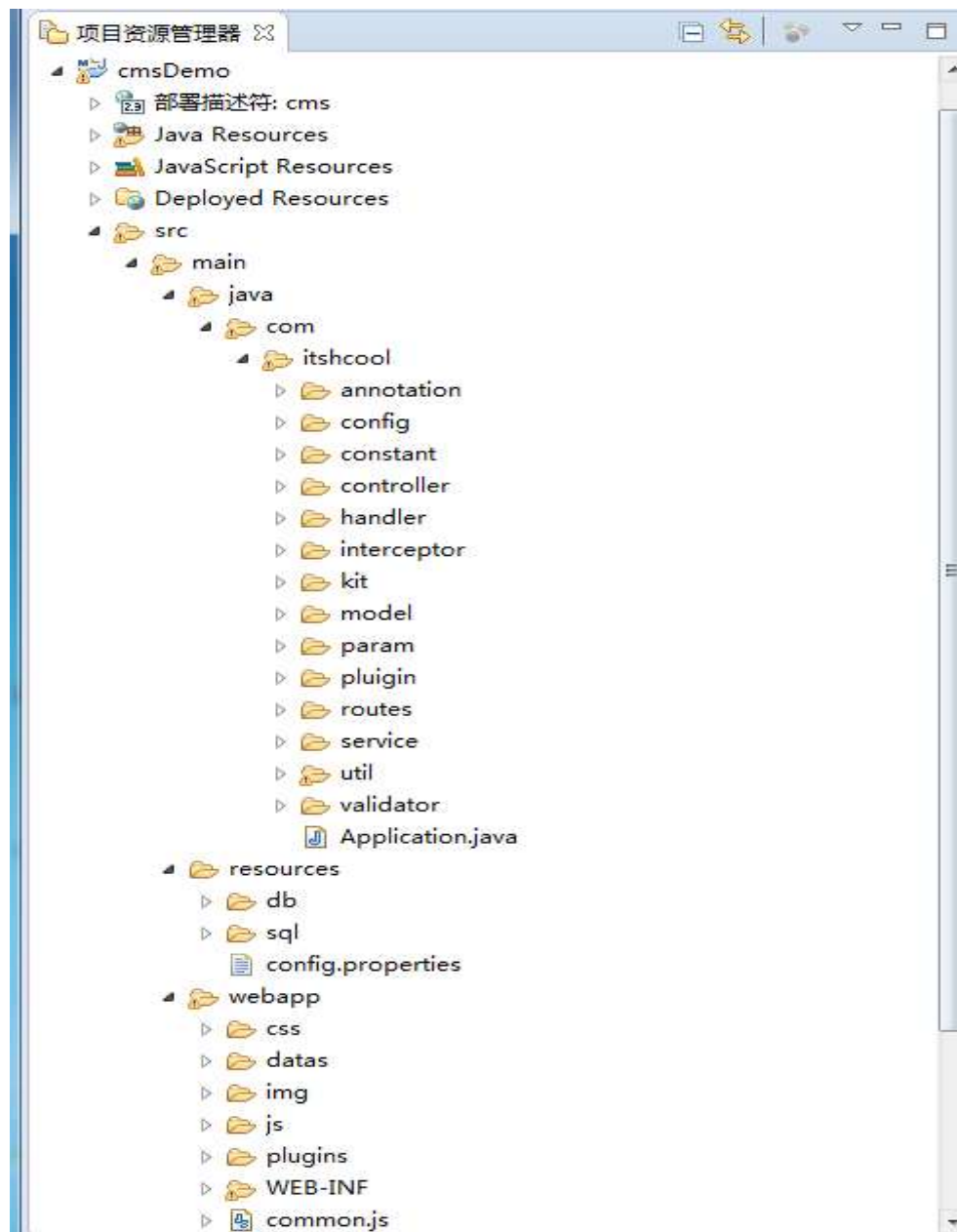
一、开发环境：

Windows7 旗舰版；

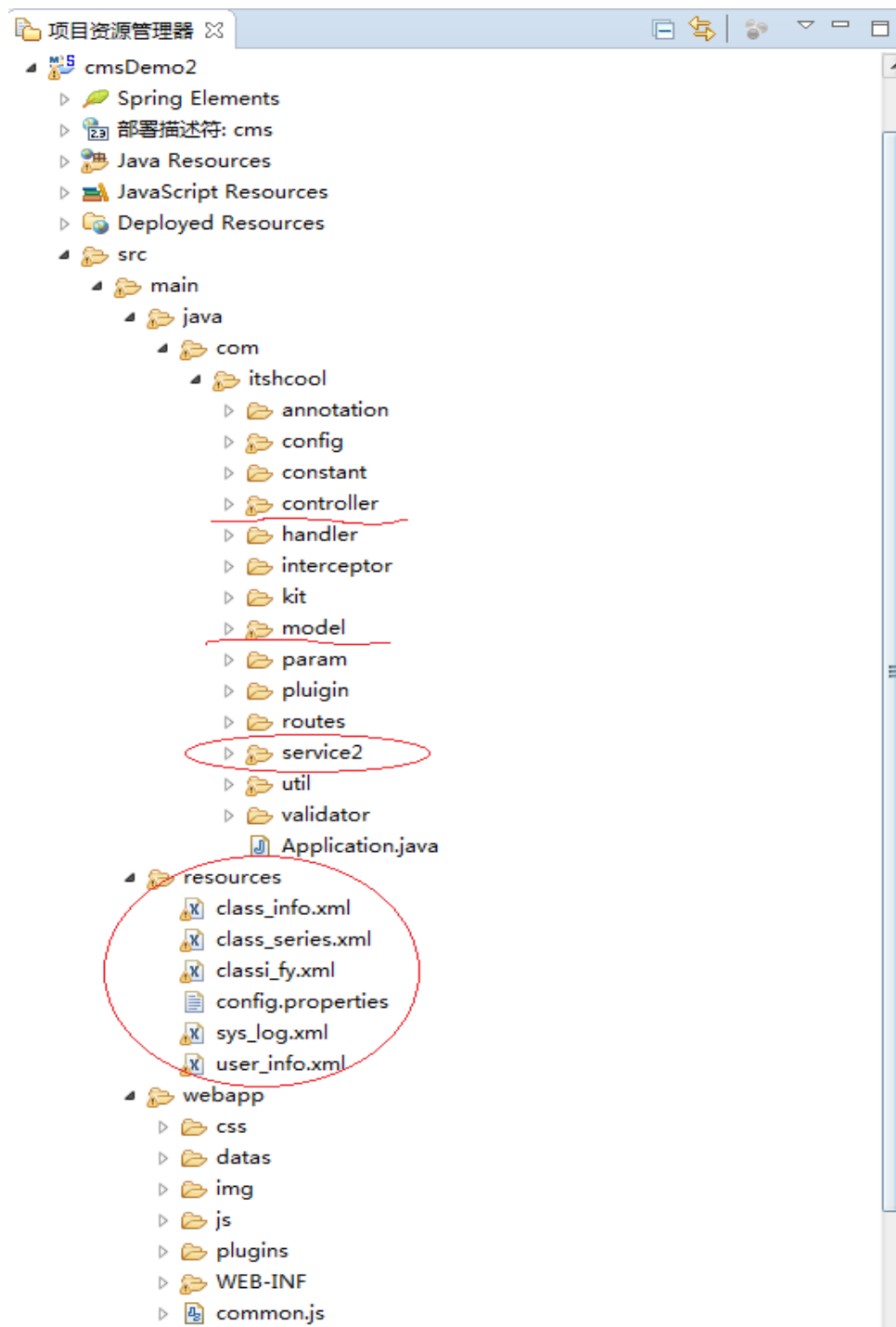
Eclipse4.5 (Mars.2) (with JDK8)；

apache-maven-3.6.0；

二、原理：设有一 JFinal 项目 cmsDemo, 分离前是这样的：



分离后成为这样：



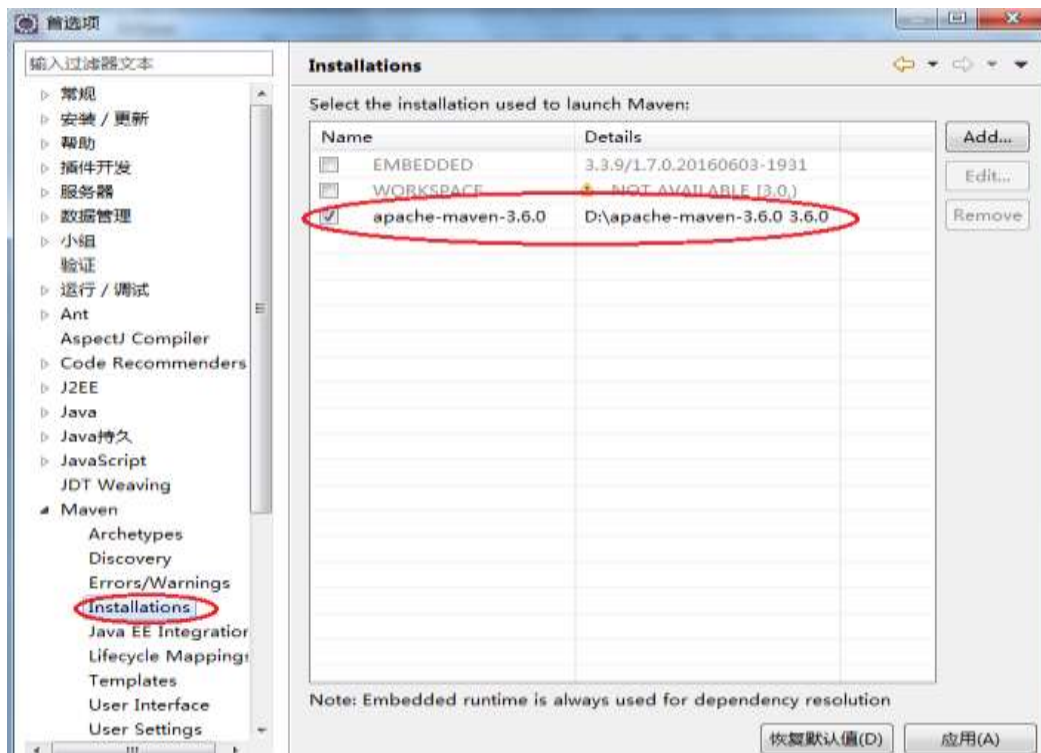
可见，已经没有了 db、sql、service 等持久层。取而代之的是临时加入了虚拟服务层 service2（并将控制器、模型等略作修改形成）。持久数据可以不再使用数据库，而是存储在其它文件里（本例是采用resources里的xml文档，如user_info.xml、class_info.xml、sys_log.xml 等文件保存数据）。

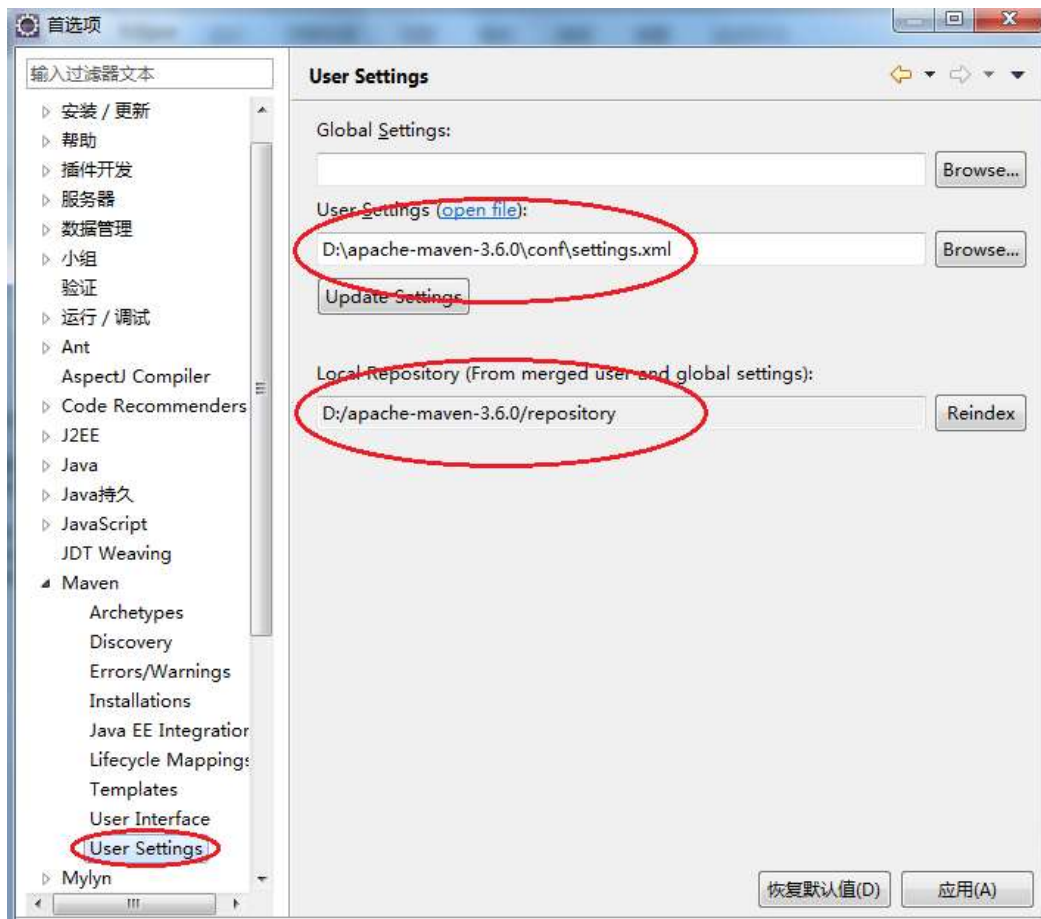
换句话说相当于在 JFinal 框架里，用一个虚拟的服务层临时代替了原来的服务层。通过“虚拟后端”便实现了前端的完全分离开发。

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，以利于将来前后端之间的衔接（接驳）能够顺利进行。

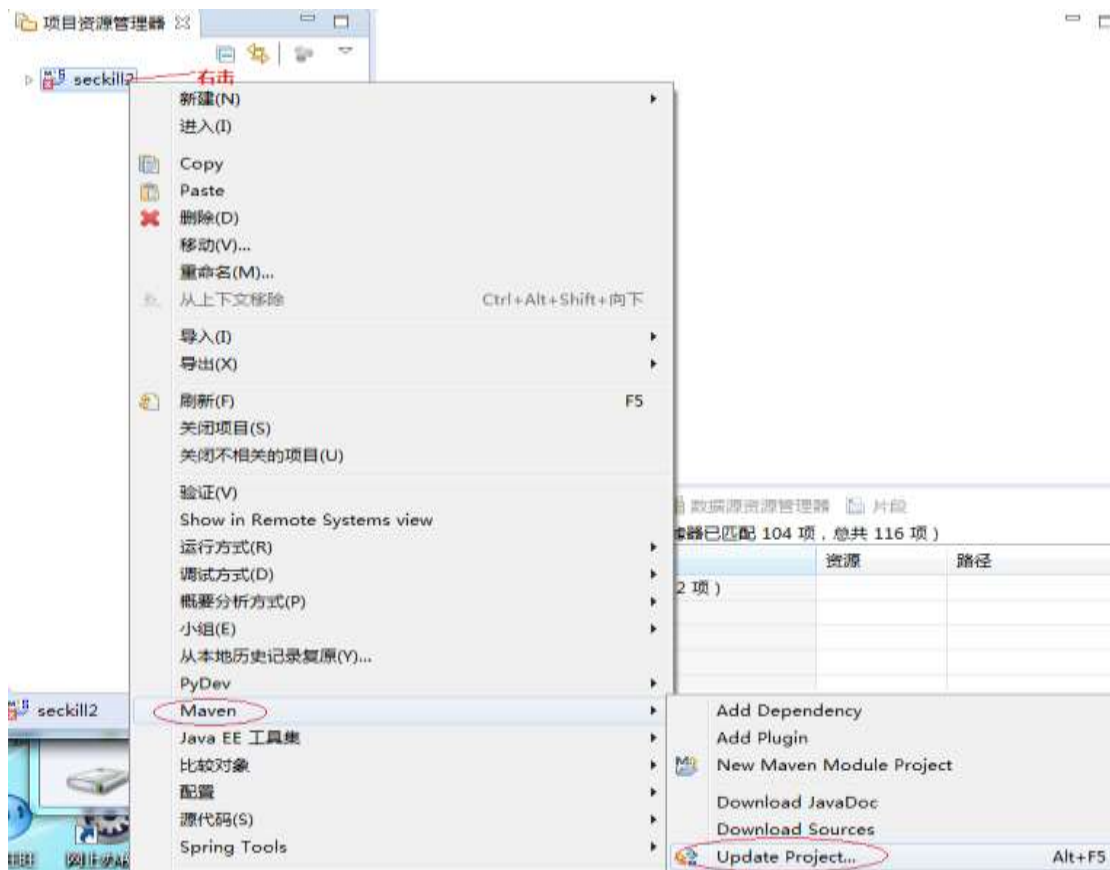
三、若干要点：

开发者需要将项目 cmsDemo2 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：



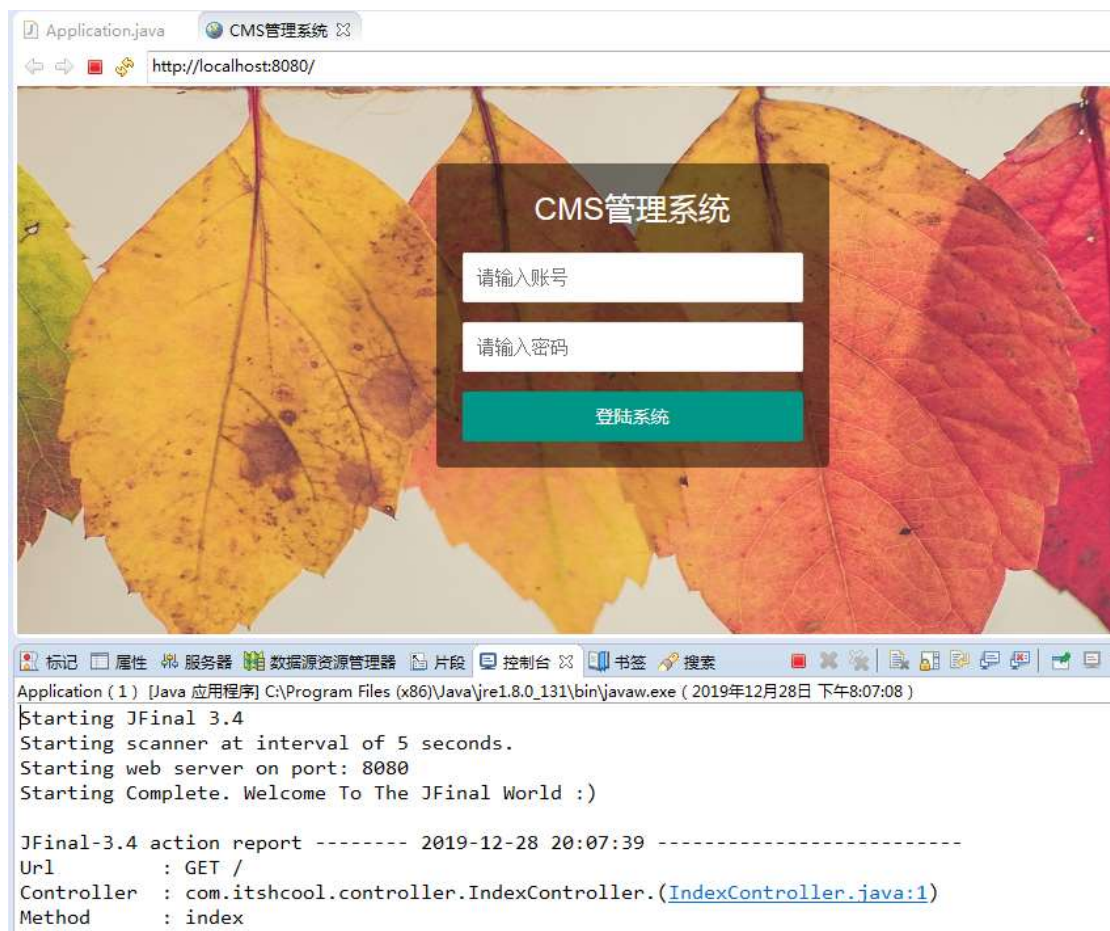


首次导入最好对该项目进行 Maven 更新，确保依赖正确。即这样：



有了虚拟后端，项目运行前不再需要启动任何数据库。直接运行

Application.java 程序，用地址：<http://localhost:8080/>访问即可
(账号：小明童鞋，密码：12345678)：



接下来就可以进行各项前端开发了。



CMS管理系统

清除缓存

小明童鞋

用户管理

用户列表

日志管理

课程管理

控制面板

用户列表

查询条件

关键字

用户名/邮箱/手机号

创建时间

查询

状态

请选择状态

<input type="checkbox"/>	ID	用户名	邮箱	手机号	状态	是否在线	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	1	小明...	xiaoming@163.com	13700370...	启用 <input checked="" type="checkbox"/>	在线	2019-04-26...	<div>查看</div> <div>编辑</div>

<

1

>

到第

1

页


确定

共 1 条

10 条页

CMS管理系统

清除缓存

小明童鞋

用户管理

用户列表

日志管理

课程管理

课程分类

课程系列

课程列表

控制面板

用户列表

课程分类

课程列表

课程系列

查询条件

关键字

标题/描述/讲师

创建时间

查询

+ 新增

删除

<input type="checkbox"/>	ID	标题	描述	讲师	浏览量	创建时间	操
<input type="checkbox"/>	1	JFinal系列课程	开发 jfinal 项目建议...	小明童鞋	0	2019-04-26 1...	<div>查看</div>

<

1

>

到第

1

页

确定

共 1 条

10 条页