## 软件结构

顾客

服务员

厨师

采购员

菜市场

1. 各司其职，在其位谋其政 任其职尽其责
2. 任一岗位员工离职，其它岗位不受影响

三层构架：

表现层 ----- 服务员

业务层 ----- 厨师

数据层 ----- 采购员

数据库 ----- 菜市场

表现层：用来与用户进行交互

Html servlet

业务层：主要是用来处理逻辑业务

后台java逻辑，与数据层打交道

Service层

数据层：主要用来与数据库打交道

Dao层

分层的目的就是代码复用 和 代码解耦，这样可以最大限度的提高开发效率

## 开发结构

1. 前端页面部分：html文件、css文件、js文件
2. 表现层：registServlet处理注册功能及loginServlet处理登录功能
3. 业务层：UserService 处理用户相关的业务
4. 数据层：UserDao 与数据打交道
5. 实体类：bean entiry pojo
6. 数据库：建库建表

## 开发步骤

1. 创建动态工程 bookstore\_班级\_版本号
2. 加入工程相关依赖jar（mysql驱动、c3p0）
3. 写配置文件
4. 建库建表建bean
   1. 建库命名：boostore\_班级
   2. 建表命名：前缀\_表名，比如 bs\_user
5. 创建JDBCUtils工具类
6. 创建通用的BaseDao<T>，主要用来让其它dao继承的
7. 创建UserDao类
   1. Int insertUser(User)
   2. User selectUserByUsernameAndPassword(User)
8. 测试UserDao中方法，保证开发过的每一步都是正确的代码
9. 创建UserService类
10. 测试UserService中方法
11. 创建LoginServlet类
12. 创建RegistServlet类
13. 整合前端资源
14. 修改页面中的相对路径为绝对路径