# 第一阶段 注册页面的验证

# 第二阶段 完成登录和注册的功能

## 软件架构

饭店的架构

服务员 厨师 采购

软件的三层架构

表示层（表现层、web层）

* 用户可以直接访问到的内容
* HTML页面 Servlet

业务逻辑层

* 业务逻辑层负责处理网站的一些业务逻辑（登录、注册、买书、结账）
* Service层

持久化层

* 负责操作数据库做增删改查等基本操作
* DAO层

数据库

持久化层

业务逻辑层

表示层

分层的目的就是解耦！！！

由于业务逻辑层和持久化层在开发过程中非常容易发生改变的，所以这两层我们采用一个面向接口的编程方式。

## 项目结构

## 开发步骤

1. 创建一个新的动态web工程。
2. 创建数据库bookstore\_0816
3. 创建表bs\_user
4. 创建类User
   1. Integer id
   2. String username
   3. String password
   4. String email
5. 导入第三方的jar包
   1. c3p0-0.9.1.2.jar
   2. commons-dbutils-1.3.jar
   3. mysql-connector-java-5.1.7-bin.jar
6. 导入c3p0配置文件
7. 创建JDBCUtils工具类
   1. Connection getConnection()
   2. void releaseConnection(Connection conn)
8. 创建BaseDao<T>
   1. int update()
   2. List<T> getBeanList()
   3. T getbBean()
9. 创建UserDao接口及实现类
   1. User getUserByUsernameAndPassword(User user)
   2. int saveUser(User user)
10. 创建UserService接口及实现类
    1. User login(User user)
    2. boolean regist(User user)
11. 创建LoginServlet和RegistServlet
12. 导入已经写好的页面
    1. 在页面中加入base标签
    2. 修改页面中的路径
    3. 修改表单的method和action属性