**老夏课堂项目开发说明**

1. **项目框架介绍**

采用SSM框架(SpringMVC+Spring+Mybatis)

业务层——Spring

表现层——SpringMVC

持久层——MyBatis

1. 关于Java三层架构（业务层、表现层、持久层）的内容见如下链接：

<https://blog.csdn.net/m0_38021128/article/details/69372109>

1. 对于SSM框架的简要介绍见如下链接：

<https://blog.csdn.net/bieleyang/article/details/77862042>

1. 关于Mybatis的介绍见如下链接：

<https://blog.csdn.net/javawebrookie/article/details/52654526>

1. 关于SSM框架运行流程见如下链接：

<https://blog.csdn.net/qq_20805103/article/details/77488635>

**二、项目包结构说明**

1. com.controller包：存放控制器类文件。

2. com.mapper包：存放对数据库操作的接口（是由MyBatis构造器生成的）

3. com.mapping包：对Mapper的具体的实现（MyBatis生成的.xml文件）。

4. com.pojo包：存放的是由数据库映射出的实体类对象。

5. com.service包：存放具体的业务类接口。

6. com.service.Imp包：业务类接口的具体实现。

7. com.config包：存放各类配置文件（具体的数据库连接信息存在jdbc.properties属性文件中）。

8. WebContent下的交互页面。

**三、技术点说明**

1. 注解的原理与使用

<https://www.cnblogs.com/xiaoxi/p/5935009.html>

1. Mapper接口解析

<https://blog.csdn.net/biandous/article/details/65630783>

1. Mapper注入spring

<https://blog.csdn.net/fupengyao/article/details/51543195>

4. Mapper接口生成实现类原理

<https://blog.csdn.net/u013628152/article/details/51756508>

5. MyBatis与Spring的整合

<https://blog.csdn.net/zero_295813128/article/details/51220891>

**四、项目版本说明**

开发工具：Eclipse neon

数据库：Mysql

服务器：tomcat

Spring版本：spring-framework-4.3.14.RELEASE

MyBatis版本：mybatis-3.4.6 、mybatis-generator-core-1.3.1-sources

Mysql数据库连接包：mysql-connector-java-5.1.46

MyBatis-Spring整合包：mybatis-spring-1.3.2

Dbcp数据库连接池包：commons-dbcp2-2.2.0、commons-pool2-2.5.0