# 项目环境

JDK 1.8

maven 3.1.1

SpringBoot 2.2.0.RELEASE

Tomcat 9.0

Mybatis3

MySQL

数据库字符集：utf8 -- UTF-8 Unicode

排序规则：utf8\_general\_ci

# 项目理念

## 架构

本项目架构为传统的MVC架构，从结构上主要分为controller（控制器层）、service（功能逻辑层）、dao（数据访问层）、entity（实体数据层），辅以interceptor（拦截器）、annotation（注解）、config（项目配置）、util（工具）。

controller层负责接收用户请求，调用service层完成功能逻辑，并将应返回的数据装填给模板网页使用。

service层负责处理功能逻辑，不与request、response、session等HTTP相关类挂钩。service层统一使用接口声明功能，通过实现接口实现功能。通过接口实现service有利于spring进行事务管理与AOP，不可省略。

dao层负责管理数据库，仅执行SQL语句，不与逻辑挂钩。本项目使用Mybatis统一管理dao层，编写时仅需编写接口并通过注解注明SQL语句与实体类关联，Mybatis会自动实现接口并注入Spring中。

entity层负责