# 总体设计方案

## 设计思想

使用javaee架构mvc模式实现，前后端分离

表现层使用html+css+jquery+ajax

控制层使用springmvc

业务层使用service组件

持久层使用dao组件

## 技术架构

SSM框架：springmvc+spring+mybatis

开发环境：windows10和mac，tomcat、mysql、eclipse

采用技术：java+jquery+ajax+springmvc+IOC+AOP+mybatis

Java：核心开发语言

Jquery：简化前端js

Ajax：页面局部刷新，提升用户体验

Springmvc：接收请求、调用业务组件、生成json返回给前端

Spring：管理相关组件

IOC：管理controller、servlet、dao，维护各层关系

AOP：面向切面编程，不修改原有的代码，给系统增加新功能

## 系统架构

nginx

tomcat

mysql

web层

应用层

数据层

## 开发规范

所有请求通过ajax访问

前端页面使用html

请求响应格式为json：{status:xxx,msg:xxx,data:xxx}