**基于Spring Boot的高校学科竞赛组队系统**

# 管理员

## 用户管理

### 管理员创建用户、查询用户（根据用户名查询）、删除用户

## 标签管理

### 标签的增删改查

## 组队管理

### 队伍的增删改查

## 通知管理

### 通知的增删改查

# 用户

## 教师

### 注册功能

* 在注册页面填写，姓名、密码等信息，选择教师角色注册，提交成功之后，后台会将教师的信息提交到数据库保存

### 登录功能

* 在登陆界面填写登录信息，选择角色教师进行登录，登录成功进入教师角色板块

### 更新个人信息功能

* 教师用户登录后可以对注册时的个人资料信息进行修改。

### 用户间聊天功能

* 教师用户间可以互相发送私信，建立聊天窗口

### 队伍内聊天功能

* 创建队伍时，同时会有队伍聊天窗口同步进行创建，队伍成员都可以在其中发言。一人发言，队伍成员都可以看到并进行回复

### 添加标签功能

* 教师用户可根据自身的特点、擅长领域等定义为标签，有利于迅速定位，提高组队效率和有效组队

### 按标签搜索用户功能

* 用户可通过标签来筛选所需要的成员

### 队伍功能

* 教师用户可以进行队伍的创建、修改、查询等操作

### 邀请用户功能

* 可以邀请用户加入自己的队伍；受邀人可选择 接受 / 拒绝

### 按名称搜索队伍功能

* 教师用户可以通过队伍的名称来搜索队伍，从而达到快速找到所需队伍

### 发布通知功能

* 教师用户可以在系统内发布一些相关竞赛的通知，并附上自己的队伍名称，作为辅导学生的指导老师。

## 学生

### 注册功能

* 在注册页面填写，姓名、密码等信息，选择学生角色注册，提交成功之后，后台会将学生的信息提交到数据库保存

### 登录功能

* 在登陆界面填写登录信息，选择角色学生进行登录，登录成功进入学生角色板块

### 更新个人信息功能

* 学生用户登录后可以对注册时的个人资料信息进行修改。

### 用户间聊天功能

* 学生用户间可以互相发送私信，建立聊天窗口

### 队伍内聊天功能

* 创建队伍时，同时会有队伍聊天窗口同步进行创建，队伍成员都可以在其中发言。一人发言，队伍成员都可以看到并进行回复

### 添加标签功能

* 学生用户可根据自身的特点、擅长领域等定义为标签，有利于迅速定位，提高组队效率和有效组队

### 按标签搜索用户功能

* 学生用户可通过标签来筛选所需要的成员

### 队伍功能

* 学生用户可以进行队伍的创建、修改、查询等操作

### 查看竞赛通知功能

* 可查看相关老师发布的竞赛通知，并且加入该老师的竞赛队伍

### 邀请用户功能

* 可以邀请用户加入自己的队伍；受邀人可选择 接受 / 拒绝

### 按名称搜索队伍功能

* 学生用户可以通过队伍的名称来搜索队伍，从而达到快速找到所需队伍