## 项目介绍

"竞小圈"是针对小型的程序竞赛圈子,如ACM集训队等定制的平台。通过"竞小圈"平台,同学们可快速查看所关注成员在不同平台的做题情况,互相激励比拼;老师也可以快速看到所关注队员的刷题状态。

## 主要功能介绍

用户可登录、注册,绑定自己在LeetCode, Atcoder, CodeForces等平台的账号,查看自己最近在这些平台的做题情况;用户可以查看所有用户的做题排行;用户可关注其他用户,并查看自己所关注用户的做题排行。

#### 必要任务

- 进行数据库设计,并创建数据库;
- 实现后端逻辑: 爬取平台所有用户在不同平台的做题和竞赛情况,并处理成一定格式的数据,存储 到数据库中;用户关注\取消关注的逻辑;用户登录\密码加密\注册\修改信息的逻辑。
- 实现后端接口: 查询多个用户做题和竞赛情况并排名; 以及其他注册、关注等功能的接口
- 实现前端界面,实现做题和竞赛情况的一些图表展示
- 使用无服务器框架openwhisk部署该平台

## 额外任务

- 增加身份权限, 如教师, 不参与排行; 管理员, 可以删除/添加/修改账号, 修改密码等等
- 实现邮箱找回密码甚至邮箱通知等等
- 增加一些非必要功能: 如社交功能——发帖讨论、站内私信、排行榜点赞功能、通知(谁关注了你,谁给你点赞),我有哪些粉丝等等

登录

• 实现移动端的前端界面

Xx大学竞小圈

#### 效果概览

排行	搜索框						
关注	排名	用户	30日解题数	7日解题数	30日竞赛数	CF分数	点赞
用户							
讨论			F	<b>星</b> 一台15武20	1		
设置	展示前15或20, 后期可以增加分页						

排行
关注
用户
讨论
设置>
关注设置
用户设置

Xx大学竞小圈

# 预计使用技术栈/语言

后端: Python + Openwhisk + MySQL

前端: Vue + ElementUI