## 中国大学生计算机设计大赛 西北地区赛作品报名表

	参赛作品	1名称	益和堂-基于共享公益信息与公益理念的智能定位帮手								
作品组别			大	** **********************************		发(统	<sup>充</sup> 小类		移动应用开发(非游戏类)		
所在学校			西安邮电大学								
校赛负责人 利			514	<b>*</b>		电话		13088955119			
参赛者		姓名		性另	院系	专业		电话		签名	
	1	王璐		女	网络空间 安全学院	网络空间 安全		177916207 61		- AMA	
	2	张思扬		男	计算机学 院	软件工程		180038684 46		税场	
	3	潘璋冉		男	网络空间 安全	信息对抗 技术		18	88523152 08	潘賴	
指导教		姓名		性另	ı)	电话				签名	
	1	张荣		男		13379184039					
师											
(	品内容 简介 限 400 以内)	公益取分 物方 分 的 方 了 事 的 之 。 : 业 之 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	上,于 当A 益准 让	让推 前PI 视确用	APP 数量甚少 多人能务 生地用。 在地用。 在地用。 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个	公益活动, 动的 易户 当公益活动	<ul><li>か中。</li><li>表 公当の</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><l>から<li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><li>から</li><l< td=""><td>公 些 极行</td><td>益事业的统 帮助大家员 参与公益 公益活动时</td><td>知名度和影 更好理解公 事业。</td></l<></l></ul>	公 些 极行	益事业的统 帮助大家员 参与公益 公益活动时	知名度和影 更好理解公 事业。	

后台使用 sa-Token 框架验证权限(内置 JWT),Redis 缓存用户身份信息,Spring Boot 作为快速搭建基于 Spring 的 Web 应用的框架,Spring MVC 处理 HTTP 请求和响应,MyBatis 交互,阿里云 SMS短信验证用于发送短信验证码,Maven 用于项目管理和依赖管理、mysql 存储数据

移动端总体使用 MVC 模式,JSONModel 解析网络请求数据,页面之间采用通知传值,使用 masonry 进行 UI 布局, cell 的自适应高度,调用手机相册更换头像、进行公益圈发布等。使用了 GCD 进行多线程编程,UICollectionView 进行活动信息展示。

登陆:移动端向后台发送 HTTP 请求的时候,在请求头上附带 Token 字符串, Sa-Token 框架解析出该 Token 是否合法,如果没有问题,就允许客户端请求后端的 Web 方法。由于 redis 的 token 缓存功能和过期时间检测,在一次登陆就可以使用 token 保证账号持续登陆,不必多次检测。首页:进行活动展示,用户可以在首页参加自己想参加的公益活动。

## 设计思路

video: 进行公益视频广告的播放。

签到:通过 token 可以知道是哪个用户,定位成功后进行签到。后台用户签到将数据存储至数据库。

公益圈:用户发布日志后后台将信息存储至数据库中,用户在登陆 自己账号时可以看到关注的人的公益圈内容。

单位 意见 同奏

