**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2023.7.15 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 修改项目的需求分析，缩小活动范围，以公益活动为主开发软件，在一个方面做精，等软件基本雏形形成后再推广至其他用途。 2. 安卓方面继续将原有的MVP框架更换为MVVM框架 3. iOS继续采用MVC框架   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2023.7.29 | 指导地点 | | 线上指导 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 多参考高德官方的开发文档，最好加入一些个性化设计，一定加入导航，让软件功能完善 2. 安卓约局界面不够圆滑，将边框修改圆滑 3. 加入约局的发布，修改，查询逻辑，用户可以发布约局并可以推送给其他用户   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2023.8.5 | 指导地点 | | 线上指导 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 尝试在约局发布页面加入图片评论，以及评论下面的跟评 2. 首页添加搜索场地功能，学习高德官方的POI搜索 3. 在博客界面，增加获取定位以及搜索联想附近场馆的功能。 4. 调用百度API，增加图像识别功能，识别公益活动，弹出相应指导   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2023.9.6 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 使用springboot与mybatis框架，用Maven对项目进行管理，设计数据库表结构，对项目的后台做出了一个整体的架构 2. 加入腾讯云短信验证码，用户注册登录与修改密码时可以发送短信验证码。   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2023.9.22 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 为iOS公益广场添加评论功能，增加用户与用户直接的直接交流互动。 2. 初步完成iOS首页布局，采用Masonry自动布局以适用不同机型。完成个人页的UI布局。   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2023.10.30 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 与后端联调，增加用户信息以及同步到app的我的信息中，至此个人页的内容和UI全部完成 2. 增加好友栏目，第一时间掌握好友的约球球局以及约球信息   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2023.11.17 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 调用高德api接口，实现地点导航功能，并利用高德api的附近球场信息初始化tableviewcell，并展示在地图下方，方便导航 2. 接入服务端同学给的端口，实现公益活动信息发送到广场的功能，使用tableviewcell聚合数据，点击后展示约球时间地点以及详细信息功能。   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2024.1.3 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 加入模糊搜索功能，利用mysql的like语句，用户可以搜索指定地点，来查询附近的约局 2. 借助华为云人工智能图像识别API，结合本地相机实现了拍照识物功能。拍摄后，可以方便地获取各类健身器材的使用教程。   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2024.2.29 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 个人资料模块通过使用Rxjava发起网络请求，展示用户过去发布的文章及个人信息，包括头像、用户名和个性签名等。此外，设有兴趣标签功能。 2. 在此应用中，利用本地数据库SharedPreference来存储登录状态，在启动APP时自动获取，结合ARouter技术实现跳转，整个应用采用ViewPage与Fragment框架构建。   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2024.3.17 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 与服务端配合完成登录注册模块，用户可以根据手机号来进行注册，注册时会对新用户信息校验，确保唯一性和有效性。当用户忘记密码时，允许通过手机号进行密码找回。同时实现单设备登录，防止账户被恶意使用。并在指定时间内可保持登录状态。 2. 优化整体UI，消除软件钝感。   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |

**西安邮电大学大学生创新训练计划项目实施过程记录册**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 益和堂—共享公益信息与公益理念的智能定位帮手 | | 立项编号 | | 202311664053 |
| 指导时间 | 2024.4.27 | 指导地点 | | 教师办公室 | |
| 参与学生 | 王璐 | 张思扬，潘璋冉 | | | |
| 指导内容 | 1. 完成项目总结   益和堂是一款基于共享公益信息与公益理念的智能定位帮手，旨在为用户提供全方位、精准、及时的公益服务。益和堂整合了公益组织、志愿者和用户等多方资源，在公益信息传递、公益活动推广、公益产品销售等方面均有广泛应用。  益和堂是一款集公益信息、服务、推广、销售于一体的综合性平台，旨在通过互联网技术手段，为公益事业提供更加便捷、高效、精准的服务，促进公益事业的长期发展。   1. 项目结题报告撰写。   参与学生签字： 指导教师签字： | | | | |