旗山的骄傲

α phase 冲刺答辩

校园券子空间

答辩汇报人：陈浩男

目录

part01 团队分工合作及管理

part02 α阶段完成情况及下阶段展望

part03 测试部分

part04 项目展示

part05 Q&A环节

part01 团队分工合作及管理

关于本次团队作业的分工

我们团队本次沿用以往贡献比计算方式，为一次合作的分工任务赋权，根据总权划分贡献比

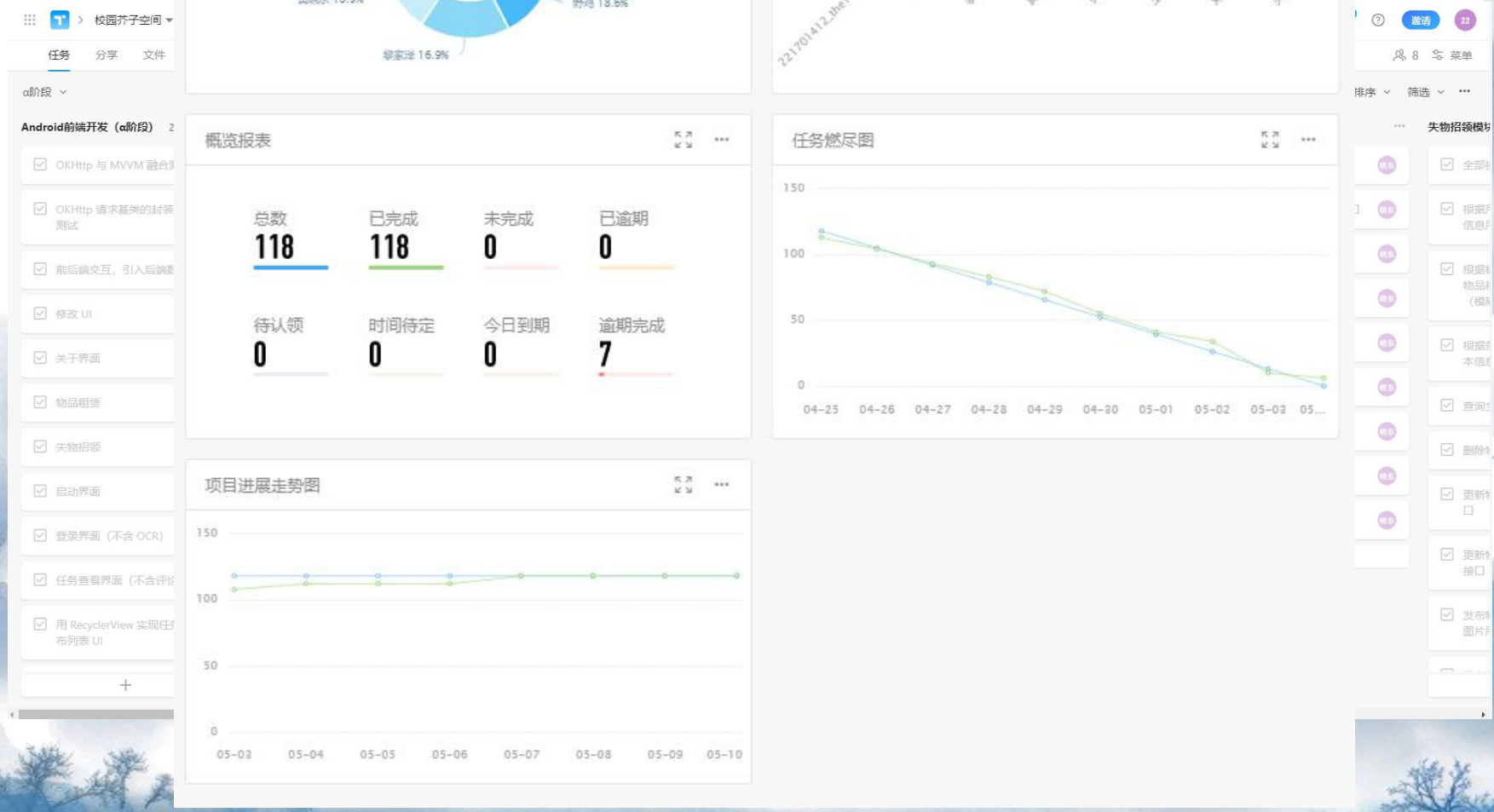
学号	工作内容	贡献度
221701412	完成后端接口编写及测试（14）、完成测试博客（1.5）、完善总结博客(1)、完善每日冲刺博客（0.5）、答辩及ppt准备（1）	16.518%
221701414	完成Android前端编写及测试（16）、完成冲刺博客样板（1）	15.596%
221701417	会议记录，更新任务燃尽图及总统计图，每日的Teambition管理，项目集合随笔更新总结，更新博客（5）	4.587%
221701418	完成Web前台前端编写及测试（16）	14.678%
221701420	完成Web后台前端编写及测试（16）	14.678%
221701429	完成后端接口编写及测试（14）、完成总结博客（1）、性能测试（1）	14.678%
221701431	完成后端接口编写及测试（14）、后端后续修改部署（2）	14.678%
221701439	会议记录，更新任务燃尽图及总统计图，每日的Teambition管理，项目集合随笔更新总结，更新博客（5）	4.587%

关于本次团队的管理

使用腾讯会议进行了每日的站立式会议

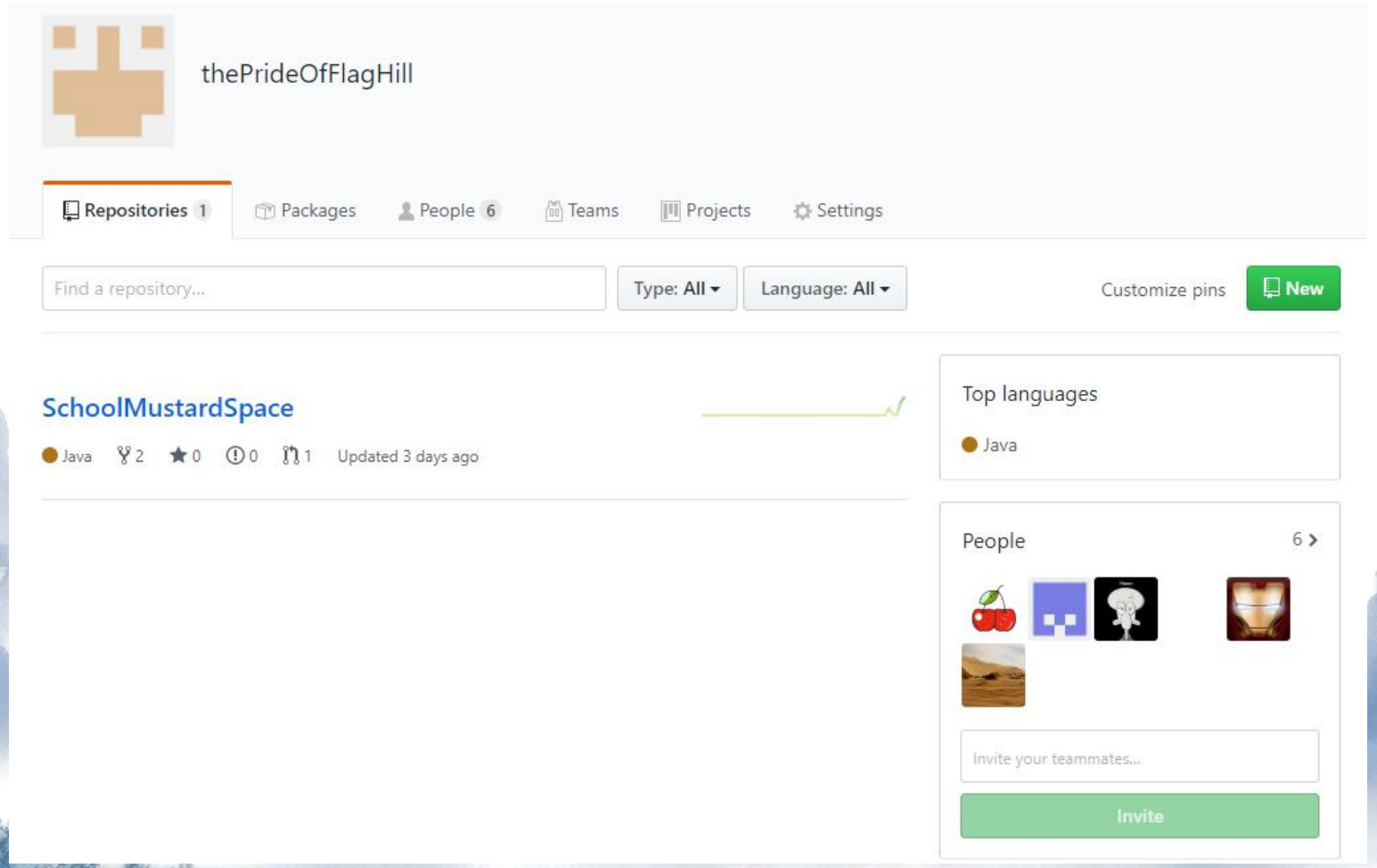
关于本次

创建了


项目统计
新建报表
任务按执行者分布
关某人 3.4%
刘志勇 5.1%
王鹏南 6.8%
seway 8.5%
221701412_theTuring 23.7%
贺鹏 18.6%
黎家洋 16.9%
贾鹏乐 16.9%
期间完成的任务
40
20
0
任务数
概览报表
总数
118
已完成
118
未完成
0
已逾期
0
待认领
0
时间待定
0
今日到期
0
逾期完成
7
任务燃尽图
150
100
50
0
04-25
04-26
04-27
04-28
04-29
04-30
05-01
05-02
05-03
项目进展走势图
150
100
50
0
05-03
05-04
05-05
05-06
05-07
05-08
05-09
05-10
校园芥子空间
任务
分享
文件
α阶段
Android前端开发（α阶段）
OKHttp 与 MVVM 融合
OKHttp 请求基类的封装
测试
前后端交互，引入后端
修改 UI
关于界面
物品租赁
失物招领
启动界面
登录界面（不含 OCR）
任务查看界面（不含评论
用 RecyclerView 实现任务
布列表 UI
邀请
菜单
排序
筛选
失物招领模块

关于本次团队的管理

创建了GitHub组织来进行团队开发



关于本次团队的管理

每人在各自的分支上进行编码

- 后端
  - 陈浩男 221701412 的开发分支（dev_chn）：<点击进入>
  - 郑斯彬 221701431 的开发分支（dev_zsb）：<点击进入>
  - 黄晓东 221701429 的开发分支（dev_hxd）：<点击进入>
- Web 后台
  - 程伟行 221701420 的开发分支（dev_cwh）：<点击进入>
- Web 前台
  - 王肃南 221701418 的开发分支（dev_wsn）：<点击进入>
- Android
  - 黎家泽 221701414 的开发分支（dev_ljz）：<点击进入>

关于本次团队的管理

使用腾讯在线文档进行团队合作及汇总每日工作

接口文档链接：
https://docs.qq.com/doc/DRG5nb0JXV1F6TEtH
接口文档（汇总）链接：
https://docs.qq.com/sheet/DSVRuV2J0TGRSSEx6
每日工作链接：
https://docs.qq.com/sheet/DRG9IWVBVTUZTQWdH?tab=BB08J2&c=P28A0A0
任务量化：
https://docs.qq.com/sheet/DRG5LTGh3dXpLTXVC?tab=BB08J2&c=B2A0A0
每日会议记录：
https://docs.qq.com/doc/DRFJvcXdxZ25tWGhx

关于本次团队的管理

使用群内公告提
高合作效率

接口文档链接:
https://docs.qq.com/doc/DRG5nb0JXV1F6TEtH
接口文档（汇总）链接:
https://docs.qq.com/sheet/DSVRuV2J0TGRSSEx6
每日工作链接:
https://docs.qq.com/sheet/DRG9IWVBVTUZTQWdH?tab=BB08J2&c=P28A0A0
任务量化:
https://docs....

展开

编辑　删除　　(!3[▒▒ 发表于 05-04 13:50　6人已读

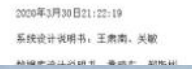
接口文档前加ip前缀
http://47.100.251.3/space/
即可使用
现为测试版本，理论上可能会有很多问题

(!3[▒▒ 发表于 05-04 13:44　3人已读

注意大家都在自己的分支上开发！！
黎家泽：https://github.com/thePrideOfFlagHill/SchoolMustardSpace/tree/dev_ljz
王肃南：https://github.com/thePrideOfFlagHill/SchoolMustardSpace/tree/dev_wsn
程伟行：https://github.com/thePrideOfFlagHill/SchoolMustardSpace/tree/dev_cwh&#...

展开

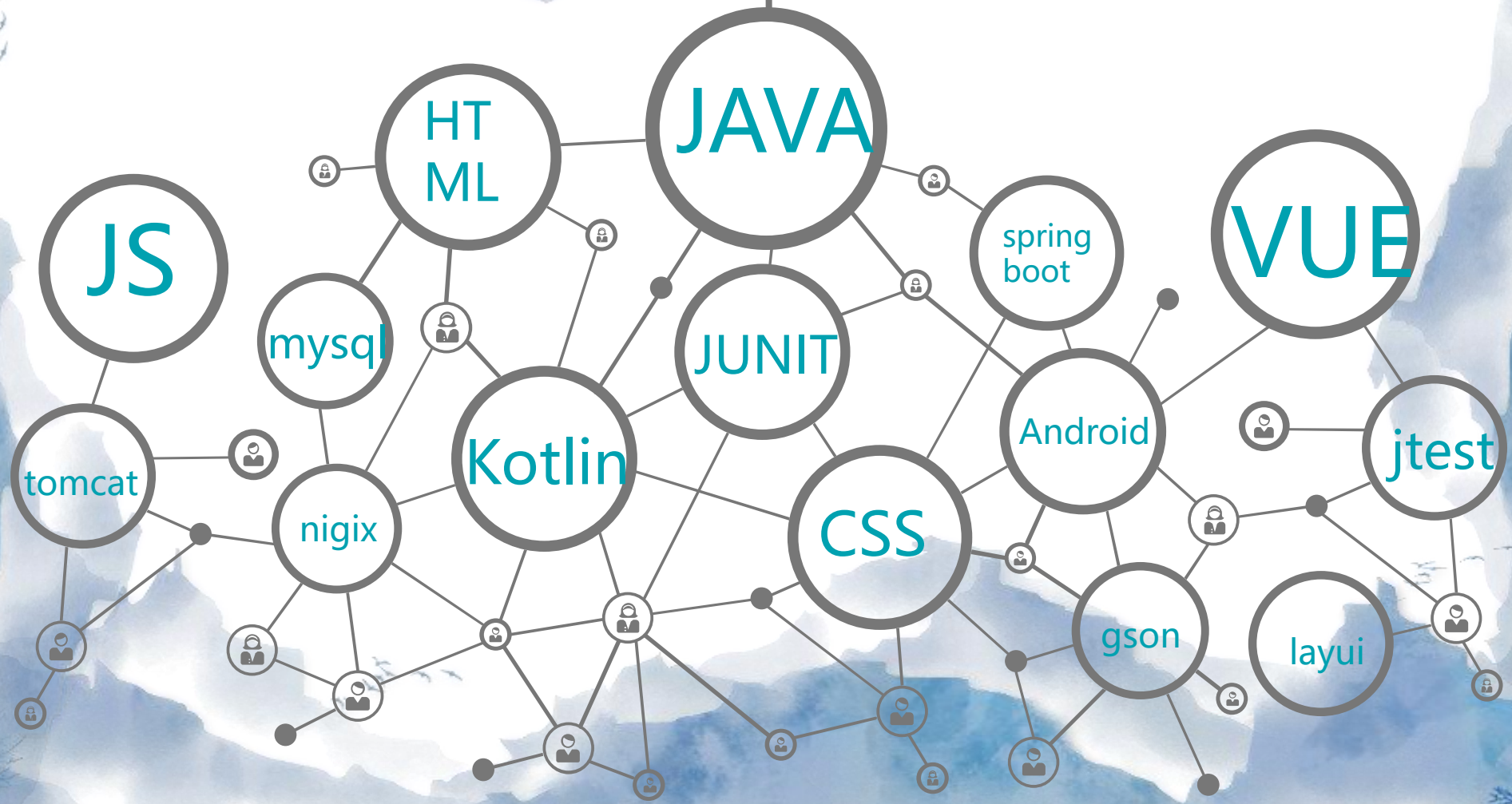
(!3[▒▒ 发表于 04-26 01:52　6人已读



@全体成员 分工如上，群文件有相关文档，可以参考文档来写，一定要注意格式!

part02 α阶段完成情况及下阶段展望

α阶段使用的技能树


JAVA
HT
ML
JS
mysql
JUNIT
spring
boot
VUE
Kotlin
Android
jtest
tomcat
nigix
CSS
gson
layui

α阶段主要完成了以下模块

JAVA后端　　web前台界面　　web后台界面　　Android应用

α阶段完成情况

java后端：三人开发完成度较高，提供接口基本可以实现整个系统

- 框架内接口部分

对应模块	完成情况	存在问题
完成对应各个模块（用户、管理员、任务、失物、物品、评论、敏感词）的接口	基本完成	敏感词使用tried树，本次未投入使用（β阶段使用）、各模块因三人开发，需要在下一阶段进行一定的代码重构
使用springboot框架内置的spring-boot-starter-test对框架内部进行测试	完成	无
使用Postman对接口进行初步测试并保留测试结果	完成	测试出各模块因三人开发，有部分返回数据还需进一步统一规范
完成在线接口文档为前端提供对接依据	完成	有部分接口描述不当，影响前端阅读（已修改）

α阶段完成情况

java后端：三人开发完成度较高，提供接口基本可以实现整个系统

- 工具类部分

对应模块	完成情况	存在问题
基础工具类的编写：Json工具（封装接口返回数据）、Date工具（封装日期格式等）、Des工具（加密密码）、File工具（文件上传接口的封装及异常返回处理）	完成	无
使用Junit对工具类进行单元测试	完成	无

α阶段完成情况

java后端：三人开发完成度较高，提供接口基本可以实现整个系统

- 服务器端

对应模块	完成情况	存在问题
初始化服务器：Tomcat的初始化、mysql的初始化、niginx初始化	完成	niginx初始化还未进行代理（β阶段完成）
部署项目：后端打包war包部署开放端口接口->部署前端项目	完成	未进行代理前端页面访问较慢

α阶段完成情况

web前台：界面基本完成，因时间因素（本小组一人负责一个端的前端）部分交互还未完成，一部分功能还未交互完成

web前台

对应模块	完成情况	存在问题
登录模块的各部分界面：登录、注册、忘记密码界面	基本完成	目前只实现了登录模块，可以进行正常的登录
主界面：实现对各模块进行跳转的主页面	完成	主界面主要是一个导航页，通往各个页面的风向标
发布任务、失物招领、物品租赁各模块的基础界面：总览、查看详情、发布、查看个人发布、搜索界面	基本完成	待完善 三个页面都实现了基本功能，查看详情，发布任务，查看评论。点赞以及实时评论尚未实现
其他界面：查看个人信息、修改个人信息等界面	未完成	时间关系，没有实现。
各模块的基础测试	完成	各个模块的基本功能都完成，没有问题
前后端完成交互	基本完成	因为后端这次是几位同学一起开发，导致后端的数据在不同模块的相似接口中的类型不一样，如一个是驼峰一个是下划线，在组件开发的基础下，导致工作量增加

α阶段完成情况

web后台：基本完成，因时间因素（本小组一人负责一个端的前端）部分交互还未完成，一部分功能还未交互完成

web后台

对应模块	完成情况	存在问题
登录模块的各部分界面：登录、注册、忘记密码界面	基本完成	无
用户管理模块的界面：总览、查看详情、搜索界面等界面	基本完成	无
管理员管理模块的界面：总览、查看详情、搜索界面等界面	基本完成	无
任务管理模块的界面：总览、查看详情、搜索界面等界面	基本完成	无
失物管理模块的界面：总览、查看详情、搜索界面等界面	基本完成	无
物品管理模块的界面：总览、查看详情、搜索界面等界面	基本完成	无
评论管理模块的界面：总览、查看详情、搜索界面等界面	基本完成	无
敏感词管理模块的界面：总览、查看详情、搜索界面等界面	未完成	未实现接口（β阶段完成）
各模块的基础测试	基本完成	未完成全覆盖的测试
前后端完成交互	基本完成	未实现预期的所有功能

α阶段完成情况

Android：基本完成，因时间因素（本小组一人负责一个端的前端）部分交互还未完成，一部分功能还未交互完成

Android

对应模块	完成情况	存在问题
登录模块的各部分界面：登录、注册、忘记密码界面	基本完成	后端的注册和登录接口存在一些问题，暂时无法全面完善，因为用户还没完成用户的验证功能，所以忘记密码这一功能也还没实现
主界面：实现对各模块进行跳转的主页面	基本完成	主界面是最花时间的部分，目前已经基本完成，但是RecyclerView的缓存问题还没有解决
发布任务、失物招领、物品租赁各模块的基础界面：总览、查看详情、发布、查看个人发布、搜索界面	基本完成	目前的数据不多，没有实现搜索功能，下次完善
其他界面：查看个人信息、修改个人信息等界面	未完成	时间关系，没有实现
各模块的基础测试	完成	无
前后端完成交互	完成	有一些后端设计的接口和前端的应用存在偏差，这些问题会在下一个阶段统一反馈，统一解决

α阶段完成情况

项目管理：完成的较好，团队成员共同努力，多交流，多合作的结果

项目管理

对应工作	完成情况	存在问题
创建在线接口文档、在线每日工作文档、在线每日会议记录文档、在线工作量化文档	完成	无
创建teambition管理项目、上传更新量化后的工作	完成	任务量化为每人为自己的量化，每人对应任务量不平均
创建github组织，创建团队仓库（团队文档以及代码规范）、创建开发成员分支（6）	完成	有一成员未在分支进行开发
创建博客园博客：总结博客、冲刺计划博客、每日冲刺博客、汇总博客	完成	无
每日在线每日工作文档更新、每日在线每日会议记录文档更新、每日teambition管理（任务完成及统计信息记录）、每日站立式会议、每日博客园博客更新	完成	有任务逾期完成

下一阶段的展望

后端

- **框架内接口部分**
  - 代码进行重构，统一规范
  - 完成敏感词模块，在β阶段部署tired树版本
  - 完成附加功能模块，在β阶段使用webmgaic完成爬虫，增加爬虫获取数据返回接口
  - 进一步进行测试，寻找潜在bug
  - 优化后端逻辑，提高性能
  - 系统安全性提升，增加接口请求头与访问接口key密钥加密
  - 系统负载提升，增加接口访问的请求队列，解决并发问题
- **工具类部分**
  - 增加爬虫使用的工具类
  - 封装框架内的常用方法到工具类
- **服务器端**
  - 使用nigix进行反向代理
  - 完成项目的docker化部署
  - 增加服务器的安全性，完善安全策略
  - 增加服务器的承载能力，负载测试（~~学生机这么玩真的合适吗？~~）

下一阶段的展望

前端

- web前台
  - 界面UI美化优化
  - 进一步进行测试，寻找潜在bug
  - 接口逻辑性能优化
  - 完成附加功能界面及子界面
  - 登录模块完成orc验证及找回密码的验证功能
  - 物品租赁完成根据地图租赁界面
- web后台
  - 界面UI美化优化
  - 进一步进行测试，寻找潜在bug
  - 接口逻辑性能优化
  - 登录模块完成找回密码的验证功能
- Android
  - 界面UI美化优化
  - 进一步进行测试，寻找潜在bug
  - 接口逻辑性能优化
  - 完成附加功能界面及子界面
  - 登录模块完成orc验证、找回密码的验证功能及登出功能
  - 物品租赁完成根据地图租赁界面
  - 完成评论修改、删除功能
  - 完成个人信息查看、修改功能
  - 完成各模块搜索功能

下一阶段的展望

项目管理

- 项目管理
  - 优化团队合作模式，提升团队的合作效率
  - 加强前后端的交流联系，提高交互时的效率

part03 测试部分

下一阶段的展望

后端

- **后端 API 测试**
  - **测试内容**:
  - API 测试：通过 Postman 对后端编写的所有 http（GET\POST）接口模块进行测试
  - **测试人员**
  - 221701412_陈浩男、221701429 黄晓东、221701432 郑斯彬
- **后端单元测试**
  - **测试内容**:
  - API 测试：通过 Junit 对后端工具类对应方法进行测试
  - **测试人员**
  - 221701432 郑斯彬
- **后端框架（spring boot）单元测试**
  - **测试内容**:
  - API 测试：通过 spring boot 的测试模块（spring-boot-starter-test 基于 junit）对后端框架（spring boot）的服务层进行单元测试
  - **测试人员**
  - 221701412_陈浩男、221701432 郑斯彬
- **后端性能测试**
  - **测试内容**:
  - API 测试：使用 JProfiler 模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对系统的各项性能指标进行测试
  - **测试人员**
  - 221701429 黄晓东

下一阶段的展望

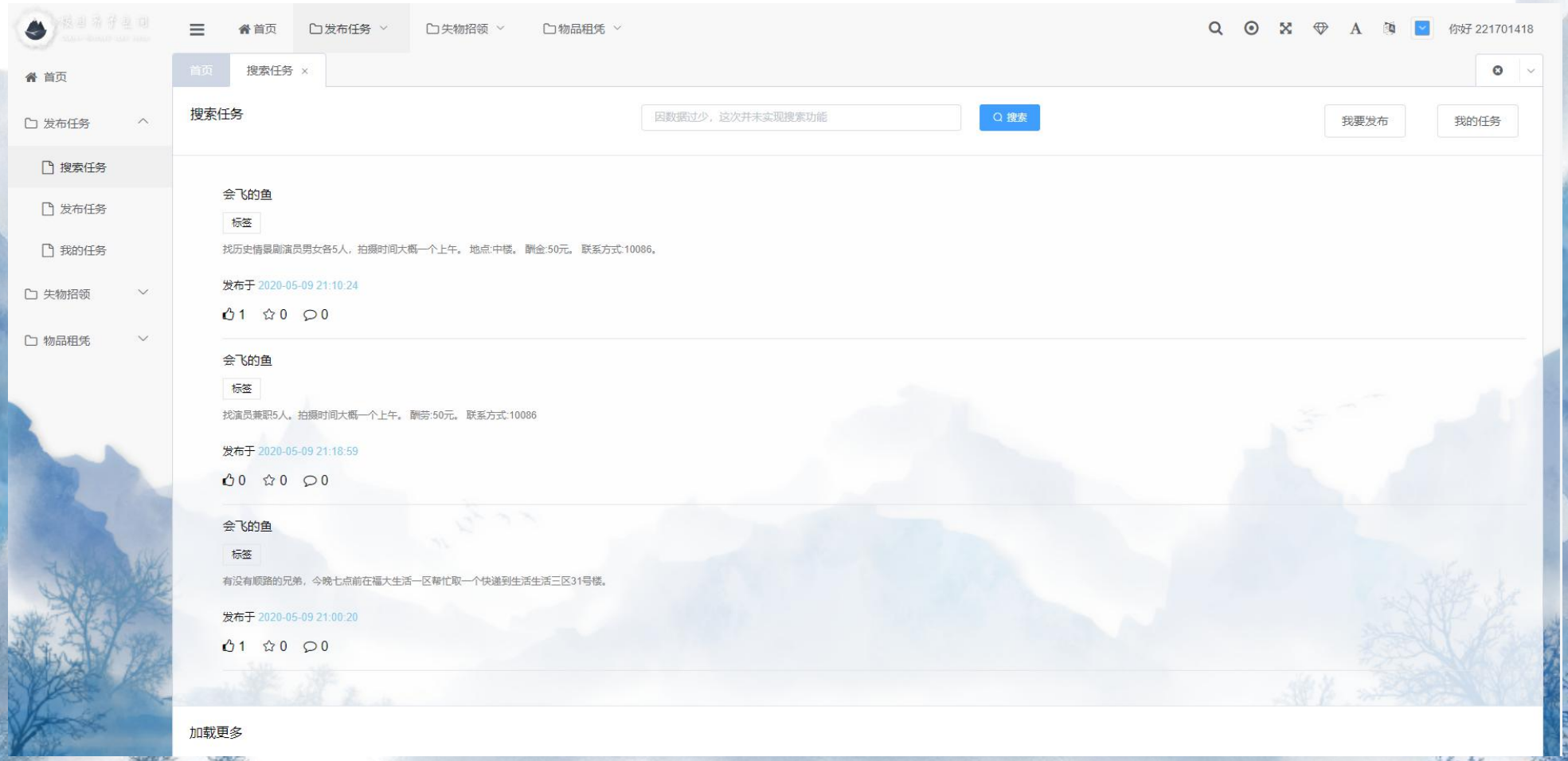
前端

- **web 前台**
  - **测试内容**:
  - 单元测试：使用 chorme 的插件 Frames per second、Component render 对内部 js 方法单元测试
  - 性能测试：使用 Vue.js Devtools v5.0 模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对系统的各项性能指标进行测试
  - **测试人员**
  - 221701418_王肃南
- **web 后台**
  - **测试内容**:
  - 单元测试：使用 Jtest 对内部 js 方法单元测试
  - 性能测试：使用百度云第三方性能测试工具模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对系统的各项性能指标进行测试，生成性能模拟报告
  - **测试人员**
  - 221701420_程伟行
- **Android**
  - **测试内容**:
  - 单元测试：使用 Espresso、Junit 对内部对应方法进行单元测试
  - 内存测试：使用 LeakCanary 分析内存泄漏
  - **测试人员**
  - 221701414_黎家泽

part04 项目展示

web前台展示

点击进入→



web后台展示

点击进入→

Android展示

C6D39E14A7FA60C69860DF9E3B2470EA.mp4

Android展示

21:04
0K/s 4G G 72%
待出租
天内过期
会飞的鱼
个性标签:有理想有志气的大学生。
发布任务
发布失物招领
发布寻物启事
发布物品租赁
关于我们
发送
租

21:04
0K/s 4G G 72%
会飞的鱼
2020-05-09 21:01:29
待出租
5天内过期
车车
有二手键盘出售，有意者联系。电话:10010
查看位置
32:是机械键盘还是巧克力键盘?
评论
发送
租

21:30
9K/s 4G G 63%
关于我们
V 1.0.0
校园芥子空间
开发缘由:本项目为软件工程专业的课程实践
开发团队:旗山的骄傲
后端:陈浩男 郑斯彬 黄晓东
Web端:程伟行 王肃南
Android端:黎家泽
推广:刘志勇 关敏
QQ反馈:782821705

part05 Q&A环节

Thanks...

谢谢大家