有我在——日程清单管理APP迭代评估报告（简化版）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2019年7月11日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 21 | 项目名称 | 有我在——日程清单管理APP |
| 迭代名称 | 第四次迭代 | 实际起止日期 | 2019年8月4日至9月9日 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）  第四次迭代计划文档完成  第四次迭代评估报告文档完成  第四次测试完成  软件功能完成  1、任务清单完成，功能完备易用：清单列表里勾选任务表示已完成，该任务排序下沉到列表末尾，取消勾选表示未完成，该任务排序上升到列表头；未完成长按可以移动任务位置；点击任务进入详情页面进行时间地点编辑。  2、日历生成与显示完成，日历精确美观(点击左上角日期可进入整年日历，点击某一月视图可进入具体月份，向左向右拖拽可进入相邻月份视图，点击左上角日期icon可一键切回当天所在月份视图，当月将显示某几天任务卡颜色。)  3、地图布置区域完成（可成功调用GoogleMap API）  4、用户设置导航完成，项目齐全，条理清晰：包括主题颜色设置、声音调节、账户信息、关于、课程信息、学习陪伴功能。  5、新建任务页面完成，属性完备，页面干练整洁，可以选择设置截止时间，提醒时间，任务地点，任务优先级等。  6、侧边栏完成，功能齐全，直观易懂：显示用户拥有的清单夹以及新建清单夹  7、数据处理与存取完成，任务清单信息通过json文件储存和读取  8、界面间的跳转与返回完成，功能完备，直观易懂  9、智能安排，通过向BigML后台发送用户数据，进行人工智能的计算，预测某一个具体任务用户倾向于在什么时刻提醒他完成，难度较大。  10、闹钟提醒功能完成，事务设置提醒时间后，闹钟可准时予以提醒。  11、免打扰模式功能实现，可实现锁屏功能。锁屏时可以播放内置音乐，帮助调整学习心情。向左或向右滑动页面中的按钮即可退出免打扰模式。  13、云数据库增删改查、用户权限完成  12、各部分单元测试完成 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）   1. 谷歌地图调用成功但是在模拟机上无法正常使用谷歌地图（打开谷歌地图app也是无法显示） 2. 一个linearlayout内无法显示显示两个recyclerview，于是把已完成和未完成任务放在一个recyclerview里了 3. 测试recycerview相关的组件时，给定id总是显示匹配多个组件 4. 侧边栏显示时会把MainActivity里的页面遮住 5. 测试时会常出现androidx.test.espresso.AmbiguousViewMatcherException或NotFoundException 6. 在向FloatingActionButton添加背景图片时，无法使图片填充完全 7. 课程信息一开始准备直接从后台读取转化成为循环时间的task而不显示课表信息，后来发现jaccount获取课表的障碍，选择再设置里增加课表信息跳转到可见的课表视图 8. 网络间的信息传递，需要异步进行，而不是在一个线程里做完所有的事 | | | |
| 经验和教训：  有一些官方没有给出的功能可以在github寻找大佬写好的完善的功能进行引用；应该及时合并分支同步大家的代码，方便下一步的开发，也应该减少不同人对同一段代码的修改，这样产生conflict需要解决；  项目结构千人千样，大家的命名方式、设计方式都不太一样，导致页面风格不搭，代码风格错乱。需要及时沟通制定合适的规则； | | | |