

SE2020-G14-正式选题 1.0

项目背景：

随着支付手段、信息查阅以及购物方式的日趋多样化，人们在琳琅满目的商品世界中对于自己的开支消费未能有着很好的整体把握，根据各大应用商店记账 APP 的下载安装量来看，人们对于通过记账管理消费的重视程度并不高。究其原因，可能在于记录账单需要花费时间，而如今快节奏的生活使得人们不愿分配碎片时间在记账上，市场上的记账 APP，也存在广告多、收费功能等劝退问题。

项目简介：

记账（未命名）是一款以记录账单、展示账单为主要功能的简洁 APP，追求简洁界面、充实功能、无广告、无收费，操作简单易上手，图表分析易看懂。

类别	模块名称	主要功能	功能描述	备注
客户端（Android&IOS）	用户体系	注册登录	引导页 注册、登录、注销	
		个人信息	填写、修改用户基本个人信息	昵称、性别、年龄、城市
		系统设置	常见系统设置	清除缓存、意见反馈、关于我们
		账号体系	账号、密码管理	
	记账体系	记账管理	账本管理 预算管理	主账本
		账单展示	账单明细 图表	以月为单位展示 周、月、年、支出、收入
		记录账单	记账	手动记账、截图记账(日期识别、类别识别)

项目模块功能详情

项目计划：

日期	内容
2020.09.29	小组成立
2020.10.02	课题选择
2020.10.15	项目计划完善
2020.10.29	可行性分析、原型图绘制
2020.11.05	需求分析
2020.11.12	架构设计、UI设计
2020.11.19	项目分解、排期
2020.11.26	产品研发
2020.12.10	产品测试
2020.01.07	项目总结

人员分工及评价：

徐任：主讲、资料搜集（开发）、PPT 制作、表格制作 （90）

牟灵成：资料搜集（开发）、应用调查 （85）

莫丁阳：文档编写、应用调查 （80）

参考资料：

[1]张海藩,牟永敏. 软件工程导论[M]. 清华大学出版社:北京, 2013:1-31.

[2]郭霖. 第一行代码[M]. 人民邮电出版社:北京, 2016:1-75.

[3]鸡飞（知乎）. 我有一个 APP 创意|如何将其实现？

[4]Dreammmmer（简书）. 记账 APP 竞品分析

[5] 百度 ai 图片文字识别接口

[6]应用：随手记、鲨鱼记账、叨叨记账、喵喵记账、可萌记账、极简记账、支付宝