

2019年度规划

总体任务

• 云商： 电商+店主

1. 通联支付（云商通）
2. 卓志海外购
3. 0元店主
4. 海外购改造、活动
5. 品牌馆、代销
6. 众筹
7. 用户体系
8. 数据运营
9. ...

• 来艾： 社交圈子+IM

1. 授权店
2. 经销商预约
3. 门店服务
4. 艾周边
5. 社交圈子改版
6. ...

• 甲乙： 教育课程+音视频

1. 独立app迁移
2. 后续迭代

人员安排

目标：

每个人接触其它模块的代码，能够互相学习改进现有的代码质量，同时确保每个人都对整体项目有大概的掌握，不会出现人员断层的情况

云商： 赖灵伟、温敬洁

- promise+xib+moya+（mvc/viper）项目较新，层次架构较清晰，后续会在此基础上不断优化，改进写法，探索新的模式和架构

来艾： 罗凡、郑武举

- promise+rxSwift+alamofire+xib+moya+（mvc/mvvm）项目较老和庞大，写法多样，使用的第三方较多，多余代码，有些地方较混乱，之后会重点改造和精简，形成规范

甲乙：李瀚、徐学勇

- rxSwift+xib+moya+mvvm 全新项目，使用的技术较新FRP（函数式、响应式、面向协议），会使用一些新技术

带下划线的为项目负责人，负责和产品、测试、UI等的对接

专业技能

目标

提升自身技术水平和业务理解能力，提升编码质量和水平，专业的人做专业的事

学习方向

深度：

1. 基础知识 c语言、block本质、循环引用、runtime、runloop、AutoreleasePool、GCD、socket、HTTP、单元测试
2. 性能优化 函数式编程（FRP）、内存、启动、包大小、网络请求
3. 图片处理、音视频、CoreAnimation、数据存储
4. 第三方框架研究
5. 业务分析、架构

广度：

1. swift后端 perfect、vapor
2. 安全防护 签名、hook、lldb、class-dump、逆向
3. Flutter、JavaScript、react
4. 算法 LeetCode
5. Android kotlin
6. Java后端基本知识
7. python脚本、Machine Learning
8. AR VR
9. BLE（低功耗蓝牙）

代码规范

命名规范

1. 命名有意义，含义清楚，尽量不注释也能明白，项目统一规范
2. 类名大驼峰（XXXController），变量名小驼峰（xxPropertyName）
3. 统一的前缀，使用模块来做前缀，例：PayXxxController、PayXyyController，特定的需要前缀工具类使用项目缩写（AATXxxTool、AATYxxTool），其它不要任何前缀，一个角色实体在项目中应该是唯一的
4. 一些全局变量归置到一个文件下，同一类的变量使用Struct包裹住，特殊变量使用全大写加下划线（USHARE_APPKey），其它使用大驼峰方式（ScreenWidth）
5. 使用正确的访问修饰符，不需要暴露的一律加上private

注释

1. 特定的function和class加上注释说明用意
2. 一些变量和函数建议使用///来注释，这样（option+点击或xcode右侧属性检查器🔍）可以看到注释信息而不用跳到文件去看
3. 不需要的注释删除掉，必要的注释直观明了准确

缩进

1. 编码整齐，有良好的书写习惯，去除不用代码
2. 注意换行、对齐、空格
3. 代码精简干练，去掉不必要的封装，避免大段堆积

项目文档

1. 每个项目会维护一份项目文档，会大体说明项目的概况
2. 说明使用的架构模式，使用到的技术栈
3. 说明模块分层，具体的职能
4. 全局工具的一些说明
5. 重要类目的具体说明

培训分享

1. 定期的举行技术分享会，学习并运用到项目当中，改善项目
2. 分享内容可参考上面列举的项，组员依次分享
3. 读书会，读完某本书然后分享
4. 分享内容（代码、ppt、word...）统一归置到一个地方（<https://github.com/mytianer/iOS-Study.git>），是每个人的一份财富😊

建议

1. 增加团队建设
2. 能够购买一些学习资料，书籍、课程
3. 有机会学习大厂经验，参观、会议等
4. 能够做一些改变，把iOS特色的功能加上，让app更加的完整。例如3D touch、widget、通知中心等
5. 一些特性的东西开发人员拥有自主权。更专业的事更专业的人做，而不是盲从或硬要怎样
6. 目前开发比较被动，需要保障开发时间。不接受测试时间长，开发时间短，过于弱势
7. 后台接口能有沟通的话语权，特定业务能参与接口设计。代码业务应该回归它该有的样子，而不是求简单快捷