

陈鑫琦

✉ chengchao0311@gmail.com · ☎ (+86) 186-6537-8207

🔗 自我描述

5 年 iOS 开发经验, 上架过多个 App, 带领过的开发团队, 有丰富的开发经验

⚙️ IT 技能

- 熟练使用 Objective-C, 熟悉 Swift, 了解 Dart, 开发 iOS 前有一年 Android 开发经验
- 熟悉 iOS 各生命周期, 熟悉响应链, Runloop 原理和多手势处理
- 熟练使用 UIKit 和第三方框架 Texture(ASDK) 搭建 UI 界面, 了解 Flexbox 布局算法
- 熟悉 GCD, NSOperation, NSThread 等线程控制 API, 了解不同锁性能差异
- 熟悉 Runtime 原理, 方法查找流程, 了解 KVO 和 KVC 原理, Block 原理
- 熟悉常用的设计模式以及 MVC, MVVM+RAC 函数式响应编程 (ReactiveCocoa)
- 熟悉 Objective-C 内存原理, MRC 和 ARC 开发, 了解 AutoreleasePool 原理, 能使用 Instruments 等工具进行内存泄漏的检查 IQKeyboardManager, MJRefresh 等;
- 熟悉 Webview 和 WKWebview, 与 H5 混合开发, 能编写组件给 React Native 调用, 也能编写简单的 HTML 页面和简单的 Flutter 页面
- 熟悉常用通信协议: HTTP、TCP/IP 等, 对象序列化常用方式: JSON、XML
- 熟悉 RSA 非对称加密方式, AES/3DES 对称加密, Base64 编码, MD5 摘要算法
- 熟悉 App 打包, 上架, 审核等流程, 能提前根据 Review Guidelines 对需求提出意见
- 熟悉 Unit Test(XCTest+OCMock) 和 UI Test, 能编写自动化测试代码
- 开发工具: Xcode, Mac OS X, 常用框架: SDWebImage, YYModel, AFNetworking, ReactiveCocoa, Texture, Masonry
- 熟悉 Git, 写过自动打包上传脚本, 有良好的 Markdown 编写文档习惯

🔗 工作经历

深圳四方精创资讯股份有限公司

2014 年 3 月 – 2019 年 3 月

iOS 负责人

- iOS 组负责人, 管理 20 人左右的 iOS 开发团队
- 负责开发公共组件, 在团队内统一编码规范, 人员培训和 Code Review
- 带领团队为中国银行, 中国农业银行, 香港东亚银行, 香港永亨银行开发多款移动端 App
- 负责项目的管理, 需求确认, 参与技术方案设计, 项目任务安排和进度控制, 配合 SIT 和 UAT 测试等工作

深圳百乐科技商行

2012 年 09 月 – 2014 年 03 月

iOS, Android 开发

- 负责 iOS 与 Android 应用开发, 偶尔开发 php API 供 App 调用
- 开发百乐商城 iOS 端和商城内部管理应用 (企业证书发布)
- Android 使用 Eclipse+Java 进行开发, 为台湾 PWWedding 公司开发过一款婚庆类日历应用, 涉及广播机制, SQLite 和 GCM

深圳赋迪税务师事务所有限公司

2009 年 07 月 – 2012 年 09 月

网站管理

- 负责 php 网站维护, HTML/CSS 开发

👤 项目经历

乐寻坊

2018 年 3 月 – 2019 年 3 月

项目主管, iOS 开发 前期主要为 iOS 开发, 项目第一版上线后兼任项目管理

乐寻坊是基于区块链的人才活动平台, 为人才社群提供公益互助及企业招聘、论坛会议、学习培训等活动服务。(乐寻坊是四方精创公司的子公司, 该项目为公司内部创业项目)

- 独立 iOS 端开发, 从苹果开发帐号的申请, 产品功能的实现, 到产品 App Store 的上线发布
- 使用 CoreAnimation 开发采蜜蜂游戏, 使用 Texture 开发简历填写界面, 开发拍照和照片选择上传模块 (支持 H5 交互调用), 官方消息推送, 分享等功能开发
- 与后台共同设计接口, 设计和编写 App 与 H5 交互文档
- 负责项目管理, 在 13 人的跨职能团队中推行敏捷开发

中银香港 App 开发 (MBK)

2016 年 3 月 – 2017 年 12 月

移动端负责人 主要负责需求分析, 技术方案设计, 任务分配, 开发公共组件给业务开发调用

该项目为中国银行香港分行的网上银行 App, 涉覆盖银行, 保险, 按揭贷款, 家佣等各个业务。各业务也有独立的 App, 支持从 MBK 跳转进入, 该项目以 H5 混合开发为主, App 负责编写部分常用页面, 提供各种硬件调组件, 涉及 URL Scheme, 消息推送, 指纹解锁, 人脸识别 (faceid), 二维码等功能

- 按照需求, 配合后台接口开发了通用的启动流程, 涉及版本检查, 设备黑名单, 设备越狱检查, HTTPS 校验部分;
- 由于银行内部存在多种网络协规范, 导致各 App 中的网络部分代码使用混乱, 为了解决这一问题, 我封装了一个基于 NSURL Session 和代理模式网络框架, 支持可配置的数据加密和签名, 管理公共请求参数, 支持串行和并行事务请求, 自动解析数据到模型, token 刷新和请求重发机制, 响应结果过滤. 最终在各个业务 App 间将网络部分编码方式进行了统一
- 开发文件上传 SDK, 文件使用分片上传, 并支持断点续传

Spreadit

2017 年 3 月 – 2017 年 9 月

项目负责人

Spread-it 将 facebook 和 instagram 上的的网络红人 (大学生和家长) 与品牌联系起来。网络红人们可以选择广告品牌, 展示广告获取佣金, 与他们真正喜欢的品牌合作。

- 负责活动列表和详情模块开发, 使用 Swift 进行开发, 使用 FMDB 离线保存用户活动信息
- 负责 iOS 和 Android 版本发布和香港应用市场的上架, 针对 iOS 上架时遇到的审核问题, 多次和苹果审核人员沟通, 最终成功上架

香港东亚银行 BEA App 2.0

2015 年 4 月 – 2015 年 12 月

项目负责人 负责组织人员对项目进行重构, 负责设计重构方案, 编写单元测试和自动化测试代码, 组织进行 Code Review, 配合银行业务人员进行 UAT 测试

该项目为香港东亚银行的网上银行, 包括各种网上银行相关的业务, 当时由于开发时间较早, 到 2015 年时架构已经比较过时, 我们主要负责对其项目进行大规模重构。

- 负责设计重构方案, 组织 iOS 开发人员进行重构, 编写单元测试和自动化测试代码, 组织进行 Code Review, 配合银行业务人员进行 UAT 测试。
- 使用 XCTestCase 和 OCMock 覆盖业务, 使用 UI Test 对核心流程进行自动化测试, 大大减少了 Bug 出现的机率, 加快了测试效率, 项目最终如期完成 2.0 改版。

第 e 律师

2015 年 04 月 – 2015 年 09 月

iOS 开发 负责开发商户端和公共模块

第 e 律师是一个与滴滴打车类似的帮助用户找到合适律师的项目, 分为律师端和用户端, 律师可以通过律师端发布自己的信息, 与用户聊天提供咨询服务, 获得律师费。用户可以通过用户端发布自己的法律

求助, 与律师聊天沟通。

- 负责用户端订单部分, 律师端和用户端公共部分的开发. 在开发聊天页面的过程中, 出现了多种不同类型的 Cell 导致 UITableView 滑动时有一些卡顿的问题, 最终我通过在模型中使用懒加载提前计算 TableView 的高度, 将 cell 设置为不透明等方式解决
- 收到用户反馈, 偶尔会有 App 崩溃的问题. 经过使用日志调试, 发现是由于 OOM 时 ViewController 因为使用了 weakself 被系统释放了, 最后通过 weakself 配合 strongself 方式解决

中银网络通宝

2014 年 07 月 – 2014 年 10 月

iOS 开发 负责开发核心模块

为中国银行深圳支行企业 iPad app, 用于个贷客户经理采集贷款用户信息, 拍照取证到银行内进行贷款自动审核。

- 负责 iOS 核心拍照, 提交审核功能的开发. 开发文件上传部分时, 由于文件服务器采用 FTP, 但是苹果官方提供的 API(CFReadStream) 对 FTP 操作比较基础, 不支持 FTP 断点续传等操作. 我通过学习 FTP 协议知识, 了解到 FTP 实际使用 20 和 21 两个端口传输数据和控制信息, 结合 GCDAsyncSocket 最终实现 FTP 文件批量上传, 下载和断点续传

🎓 教育背景

北京工商大学嘉华学院

2005 – 2009

学士 国际经济与贸易 (因大学上计算机选修课表现较好, 后自学编程)

📌 其他

- GitHub: <https://github.com/chengchao0311/>
- 语言: 英语 - 熟练 (CET6)