

# 林永福

工作年限：7 年 |MP: +86 18064451024 |E-mail: foreverfu19@gmail.com

**教育背景：**2009/09 -- 2013/06：福建工程学院 | 计算机科学与技术 | 本科

## **工作经历：**

**2018/04-2021/04：厦门多快好省网络科技有限公司 | iOS 高级工程师**

### **《期货捕猎者》项目**

《期货捕猎者》是一款专为期货投资者打造的安全理财平台，借助平台可快速设定止盈止损、边买边卖、急速开户等。作为 iOS 组长负责任务分配和版本迭代开发，参与期货捕猎者从无到有的开发，对需求使用的相关技术进行调研。

项目职责：

1. 封装 WebSocket 相关模块，由于行情推送时数据流大，调研后选用支持数据压缩的第三方框架 Starscream，使用 GCD 相关技术进行封装，保证线程安全，使用 Wireshark 抓包观察，单次 WebSocket 通信数据大小由 600k 减少到 300k 左右。
2. 封装视图控制器容器类，原有复杂页面代码量庞大，迭代维护极其困难，按单一职责原则，拆分多个代码量在 3000 行以上的控制器到多个子控制器中，且控制代码行数在 1000 行以内，通过代理模式组装。
3. 按照 AOP 面向切面编程思想，使用 Runtime 中的 Method Swizzling 封装埋点模块，减少与原有项目的耦合。
4. 按照责任链设计模式封装各种弹窗逻辑，剥离弹窗逻辑与控制器间的耦合，减少代码量，便于后续需求变更的迭代。

### **《基金决策宝》、《股票决策宝》项目**

《基金/股票决策宝》是专为基金和股票投资者量身定做的理财平台，通过平台可是进行基金诊断，量化选基/股，以及基金的投资买卖等。参与基金/股票决策宝 4.0~6.0 版本迭代。

项目职责：

1. 对项目中复杂图表控件（走势图，K 线图，分时图等）进行封装，按照约定数据格式，进行少量配置，就能完成一个复杂图表的绘制，减少复杂图表开发成本，降低 bug 出现几率。
2. 对原有网络层进行改造，使用 RSA 加密算法通信，使用 Runtime 相关技术对字典数据转模型进行封装，统一映射成更适合 iOS 开发的驼峰式命名属性，对原有网络请求中的缓存模块进行剥离，减少耦合。
3. 使用单例模式封装视频播放控件和一些管理工具类，使用跨平台框架 JockeyJS 进行 JS 交互。
4. 使用 Instruments 工具对项目进行优化，包含启动时间，以及内存泄露检测，离屏渲染等。

## **2016/10-2018/03：厦门有门科技有限公司 | iOS 中级工程师**

### **《合拍》项目**

《合拍》是一款基于地理位置的同城兴趣视频社交工具。使用者可以通过合拍认识附近的人，匹配相同兴趣的人，地理位置和身边的人更好的交流，也可通过合拍观看主播直播，与主播进行互动。参与直播模块从无到有开发。

项目职责：

1. 负责直播模块的整体设计及 CocoaPods 私有库的制作。
2. 实现直播主要功能：主播端推流，观众端拉流，连麦功能实现以及主播 PK，礼物打赏。
3. 负责直播礼物功能实现（小礼物连击、大礼物特效展示），礼物及特效开发中包含 CA 动画及 SVGA 动画。
4. 负责聊天区、弹幕、进场座驾及全屏公告实现，异步绘制，提升富文本性能和流畅度。

## **2016/06-2016/10：厦门市节点科技集团有限公司 | iOS 中级工程师**

### **《金旅云》，《正新库存》项目**

《金旅云、正新库存》是提供给销售人员以及仓库管理员人员使用的产品，方便销售人员向客户介绍公司产品，以及仓库管理人员对库存数量的统计。负责金旅云、正新库存 iOS 版本的项目结构设计及工作分配。

项目职责：

1. 对成熟第三方库的封装及使用：封装 FMDB 方便 sqlite 数据库使用。封装带缓存的 AFNetworking 网络请求库。使用 YYKit 作 JSON 和 Model 间的转换，使用 Masonry 进行界面布局及适配等。
2. 实现微信支付，支付宝支付，银联 POS 通支付等第三方支付平台 SDK 的接入和应用。
3. 实现地图相关功能，包括定位及根据用户所安装的地图提供选择导航。
4. 使用 Runtime 相关技术，通过 Method Swizzling 及 Associate Object 实现方法交换及属性绑定。

## **2014/04-2016.05：北京福富软件技术股份有限公司 | iOS 初级工程师**

### **《天翼小白》，《副号》，《天眼》项目**

负责展品线关于电信 iOS 应用开发。

项目职责：

1. 使用 CocoaPods 管理第三方库，掌握第三方 SDK 使用。
2. 熟练使用 Xib/Storyboard 或者纯代码创建视图，使用 Frame 或者约束进行布局，以及基本动画的使用。
3. 通过 WebViewJavaScriptBridge 实现 JavaScript 和 Native 的交互。
4. 使用正则表达式和 NSPredicate 解析 URL 链接，实现对任意链接的正确处理。

2014 年获得移动应用产品线最具潜力新人奖。

## **2013/03-2013.10：福建星网锐捷通讯股份有限公司 |软件测试**

### **工作职责：**

测试工作，主要针对公司的产品，卡号系统和录音系统的测试，按照测试用例，仔细对卡号系统和录音系统进行测试，记录测试过程中发现的问题并与领导和开发沟通，在测试中学习测试相关知识，以及网络方面相关知识。

### **专业技能：**

- ◆ 熟练掌握 Objective-C，Swift 语言，可以看懂 C、C++、Java 等常见开发语言。
- ◆ 掌握 MVC、MVVM 等主流框架，熟悉责任链、桥接、命令等常见设计模式。
- ◆ 能通过多线程技术，Runtime 机制解决一些难点问题。
- ◆ 熟悉网络通信机制，对 Socket 通信，TCP，HTTP 有较深理解。
- ◆ 熟练使用 SVN 和 Git 进行版本管理和协同开发。
- ◆ 接触过微信小程序开发，Flutter 开发。
- ◆ 良好的英语阅读能力，能阅读纯英文开发文档。

### **致谢：**

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。