

# 王明海

iOS 开发工程师

## 教育经历

### 杭州电子科技大学

电子信息学院  
集成电路设计与集成系统  
2016届本科

## 个人概况

性别	男
目前状态	在职
出生年月	1993.02
现居住地	浙江·杭州
工作经验	三年(学习)、两年(工作)

## 联系方式

手机/微信	159-5713-0984
邮箱	heminwon@icloud.com
Github	HeminWon

## 技能点

Objective-C	<div><div></div></div>
Swift	<div><div></div></div>
Shell	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>

## 技术栈

常用工具	Xcode、Cocoapods、 Markdown、SourceTree、 Sublime Text、Charles、 Reveal、Instruments、 Jenkins
关键词	Git、Design Pattern、 AOP、UML
第三方库	AFNetworking、Masonry、 YYWebImage、YYModel、 MJRefresh、FMDB、 SVProgressHUD

## 在线简历



## 工作履历

- 浙江核新同花顺网络信息股份有限公司 iOS 开发工程师 2016.04 — 至今  
负责：同花顺iOS客户端，金融大师iOS客户端及UI自动化测试  
语言：Objective-C/C++/C  
项目：程序使用节点配置文件实现视图控制器的解耦，框架提供统一的路由跳转、首页支持后台配置显示、Socket获取实时行情数据、增量同步自选股分组数据、Core Graphics绘制分时K线指标

## 项目经验

- 一、同花顺（App Store）  
简介：提供沪深港美全球实时高速行情，精选股市热点资讯，支持90%券商在线实时交易的炒股软件。  
主要任务：  
1、参与行情业务组需求迭代和其他模块功能维护，开发股价预警，截图编辑分享等功能。  
2、重构行情板块列表，整合及重构第三方分享使之能更好满足新业务的调用及功能扩展。  
3、主导调试菜单功能开发，方便测试切换各种测试和预发布环境，节省重新打包时间。  
4、负责UI自动化测试功能开发，应用于回归测试的功能遍历环节，降低BUG上线的概率，同时手机端性能检测工具利用每次回归的测试用例的测试数据做一个长期的性能统计，观察各个版本总体性能的变化。  
技术要点：  
应用基于Frame布局的RelativeLayout框架实现可配置首页、基于C++实现的实时数据请求框架，上层已封装为通用Socket请求，应用于行情，分时K线模块、使用WebViewJavascriptBridge以及JavaScriptCore与Web进行交互、采用protocolBuffer配合云存储部门同步用户自选股数据，节省传输的数据流量。
- 二、金融大师（企业版）  
简介：九维投资理念系统，运用互联网金融、人工智能与大数据技术，帮助投资者找到适合自己的投资方法与投资工具，以规避风险、把握机会、稳健获益。  
主要任务：  
1、负责可配置首页、自选股、股票池、板块AI列表及分时K线的功能开发。  
2、人工智能部门的语音SDK模块接入

## 技能清单

- 掌握技术  
扎实的 Objective-C/C 基础，掌握MVC及以RAC为基础的MVVM架构，项目经验较丰富。了解常用设计模式(工厂模式、策略模式、状态模式、命令模式等)的应用场景。熟练使用知名三方库，并能根据业务需求进行离散型或集约型的二次封装。熟练使用代理，KVO，通知，block等在对象之间的进行通信。掌握cocoapods搭建私库公库及内网环境搭建。
- 技术探索  
熟悉GCD、NSOperation、NSThread 多线程编程，runtime运用，理解runloop原理。熟悉网络编程，了解HTTP协议，TCP/IP协议，UDP协议以及socket通信。了解跨平台测试框架Appium在iOS端的基本使用，及国内自动化测试现状。为更好服务日常iOS开发工作，学习Python，shell脚本语言中。

## 工作期待&自我评价

- 提升大型项目的驾驭能力，研究性能调优，学习模块化设计等方面的知识。
- 更好的把握用户需求，让技术真正服务于产品，能够做出优秀的产品。
- 希望新工作有成长空间，技术上有挑战性，技术氛围够Geek，团队够Nice，重视代码质量，重视分享与学习。

