

张明趁个人简历

张明趁/男/ 1991年	应聘岗位：移动开发 - iOS
硕士/南京邮电大学/光学工程(光通信方向)	工作年限：1.5 年
手机：18705191715	邮箱： zhangmc81@163.com
Blog： https://zhangxiaom.github.io	GitHub： https://github.com/ZhangXiaoM

工作经历

南京金贝网络科技有限公司 (2017年9月 至今) -- iOS 开发

- 口袋贵金属、口袋原油 APP 的版本迭代和维护工作。例如：采用 MVVMs 和模块化的思想重构交易模块，增强了交易模块的扩展性和低耦合性。
- 负责基础架构的研究、基础组件的封装等工作，基础组件如：工具类、系统类的分类等等。
- 负责团队的技术分享工作，分享的内容有：block的实质、内存管理、dyld、运行时库源码分析、并发编程等，并且整理成[技术博客](#)。促使小组成员快速成长。
- 主导 iOS 11 和 iPhone X 的适配工作。通过查阅官方资料，调研 iOS 11 和 iPhone X 的新特性，并将调研结果整理成技术文档，配合文档，带领小组成员以最短的时间内完成整个项目的适配工作。

南京焦点科技有限公司 (2016年11月 - 2017年9月) -- iOS 开发

- made-in-china、中国供应商 APP 的版本迭代和维护工作。以面向接口编程而非面向实现编程的思想配合多种设计模式，如策略模式，观察者模式，单例等完成对业务模块的设计和重构，增强了业务模块的可维护性。
- 积极参与公司的岗前培训和技术分享，用较短的时间完成对公司业务和项目代码的熟悉。
- 在校生成入职，实习期间表现出很强的学习能力，一个月后（12月）即转为试用期。

项目经历

1、APP 性能监控系统。

- 该系统定时收集 APP 的 FPS、CPU、内存等性能参数和崩溃信息。
- 通过异步绘制的方式在 APP 的 Debug 模式下展示 FPS 等性能参数。
- 崩溃信息及其堆栈经加密和压缩后用 sqlite 数据库保存到本地，收集到一定的数量后上传到云服务器统计，并删除本地数据。
- 系统的设计采用子线程 + Runloop 的技术，避免了主线程的阻塞，减少了 APM 系统自身对 APP 性能的不利影响，[简化版本](#)在 GitHub 开源。

2、实时报价系统

- 一个基于 TCP + Protobuf 的实时报价系统。
- 预研 Protobuf 的编码方式、压缩特性，评估它的数据压缩能力。

- 重构项目原有的 TCP 系统和报价系统，采用 Protobuf 的传输格式，增加了系统的数据压缩能力。
 - 增强了系统的扩展性和可维护性，将数据压缩了 3 ~ 5 倍，提高了数据的传输效率，为用户节省了流量。
-

技能清单

- 熟悉 Objective-C、Java、C++ 等面向对象编程语言，熟悉 Swift。
 - 熟悉 MVC、MVVM 等架构模式，熟悉观察者、委托代理、单例等多种设计模式。
 - 熟悉基于 OC 的网络编程、并发编程、runtime、runloop、内存管理、block 等。
 - 掌握数据结构、算法、TCP、HTTP、操作系统等基础知识。
 - 熟悉 Instrument 性能检测工具的使用和性能调优。
-

个人评价

极客精神，热衷于逛技术论坛，如 [stackoverflow](https://stackoverflow.com/)。喜欢阅读官方源码、文档和技术书籍，并将所得整理成技术博客。学习能力强。

致谢

感谢您百忙之中阅读我的简历，期待能与您共事。