



资深 iOS 开发工程师

姜楠

手机号: 18658866246

Email: 18658866246@163.com

博客: <http://www.njiang.cn>

教育背景

同济大学	计算机应用	硕士	2012 年 3 月
江南大学	信息与计算科学	学士	2009 年 6 月

个人简介

5 年 iOS 的开发经验, 4 年外企(MicroStrategy)的工作经历, 与美国同事协同开发 MicroStrategy Mobile SDK; 1 年半的创业公司的工作经历, 优化程序的架构, 搭建 Jenkins 的 CI 环境, 运用 JSPatch 模块化更新程序, 优化程序的性能及内存使用, 整合 CocoaLumberjack 提高开发效率, 基于 JavaScript 应用 React 框架开发 Web 及 Mac 端程序。熟悉 iOS 开发: 数据库、网络层、UI 层、推送、Web 协议及灰度发布, 熟悉 Git 的源代码管理。

自我评价

本人性格开朗、思维缜密、执着, 有较强的团队合作精神, 有耐心、有责任心, 能够适应高强度加班。

爱好: 骑行、桌球、游泳。

工作经历

● Rush (2016.6 – 今) 移动事业部 资深 iOS 开发工程师

项目描述: 负责 Rush iOS 客户端的开发。Rush 是一款用来收发电子邮件, 从邮件一键发起聊天, 完成所有工作交流, 聊天群组自带日历功能。

- 负责 Rush iOS 客户端的编码、性能优化, 对 React Native 有一定了解和研究
- 负责 Rush Web 端的开发, 应用 React、Redux 框架开发, 并用 webpack 进行打包并上线
- 熟悉 node.js 及 electron, 复用 web 端代码开发 Mac 端程序

第三方库: Reactive Cocoa、React Native、Flat Buffer、Protocol Buffer 等

● FDT 金融创新工场(2015.8 – 2016.6) 移动事业部 iOS 项目组负责人

项目描述: 负责 FDT 操盘手 iOS 客户端的开发。FDT 操盘手是一款交易软件, 打通了学习、模拟、比赛、交流各个环节, 提供了牛津大学 NIE 金融大数据实验室数据模型评估用户的交易行为。

- 作为 iOS 负责人, 负责功能拆分、任务分配、FDT 操盘手 iOS 端编码及 TestFlight 的灰度发布
- 搭建 Jenkins 的 CI 环境, 通过 Git 插件更新源代码进行持续集成
- 优化程序的架构, 对模块进行解耦, 对业务逻辑进行分层, 重构网络模块及连线机制
- 使用 JSPatch 搭建热修复, 优化 APP 的大小, 并用 Instruments 优化内存使用率

第三方库: AFNetworking、SDWebImage、Masonry、GCDAsyncSocket、Magical Record 等

● 微策略(2012.4 – 2015.8) Mobile Visualization Team 高级 iOS 开发工程师

项目描述: 负责“MicroStrategy Mobile”iOS 客户端的开发和维护。微策略是全球最大的 BI(商务智能)公司, “MicroStrategy Mobile”是其企业级的移动 App 平台, 提供 BI 数据的各种可视化的方式, 多次被 BI 权威咨询机构评为年度最大移动 App。

- 开发并维护 iOS 系统 SDK, 重构了 SDK 的基础控制类, 开放公用接口及编写完整的解释文档
- 运用 GCD 优化了信息弹窗的流程, 加快响应时间 300ms, 基于 Custom Animation 定制弹窗效果
- 为解决文档较大占用内存过多的问题, 优化了分页算法, 内存占用减少 10%、渲染时间减少 15%
- 基于 Python, 为 Chisel 添加了一个新功能, 使得 XCode 通过命令直接获取信息来配置程序

实习经历

● Autodesk (2010.4 - 2010.10) 软件工程师 CIP 部门

- 基于 MAC OS X 平台, 运用 QT 编程工具独立完成了 AutoCAD 产品的测试工具的开发, 并撰写了详细的设计及使用文档。
- 为了加快程序运行时间, 运用多线程来解析 XML, 并将 base line 的比对任务加到队列, 比单线程的时间提高 15%。

技术技能

- 熟悉: Objective-C、JavaScript、C++、SQL、Shell、Git、Python、Markdown
- 扎实的计算机基础, 较为广阔的计算机视野
- 良好的软件架构能力, 较强的分析、解决问题的能力
- 具备 5 人以下团队的管理经验
- 具备计算机视觉、图像处理的相关知识

- 英语：流畅的听说读写

科研课题

- 运用遗传算法，优化仓库中货位，运用 VS2008 编写测试程序，验证优化算法提高出入库效率 10%
- 运用蚁群算法，优化堆垛机出入库路径，最终给出最短的路径，运行距离可以缩减 2-3M
- 发表论文 *Rendering for 3D Animation Based on Octree*[J] ISSN:0974-7230JCSB

荣誉

上海同济大学 A 类奖学金（前 10%）2009-2010 学年