

**韦东方**

计算机科学与技术 · 黄淮学院

男 ︳ 27岁 ︳本科 ︳ 4年工作经验 ︳ 北京

15010647393 ︳[dev.dongfang@gmail.com](mailto:dev.dongfang@gmail.com)



 **个人优势**

1. iOS开发4年，能独立开发、发布iOS App；
2. 熟练掌握Objective-C/Swift编程语言，良好的数据结构、算法基础；
3. 两年swift开发经验，熟悉swift集合类型协议、泛型、可选值、面向协议编程；
4. 先后做过云英会、蜜蜂家政、团油宝、车主邦、泰坦（小车队）、哒哒充电等项目；
5. 熟悉常用设计模式，第三方框架，了解内存管理、运行时、KVO、KVC原理；
6. 熟练使用LLDB、Theos、Hopper、class-dump、Cycript和Reveal等工具进行逆向开发；
7. 熟悉iOS组件化开发，主导项目的组件化重构；熟悉基于RxSwift的MVVM架构的搭建；
8. APP优化方案：卡顿优化、耗电优化、APP启动优化、安装包瘦身等；
9. GitHub：<https://github.com/dev-dongfang>, Blog：[https://www.cnblogs.com/dev-walden](https://www.cnblogs.com/dev-walden/)



 **工作经历**

|  |  |
| --- | --- |
| **车主邦科技有限公司** |  |
| iOS研发工程师 | 2017.3-至今 |

1. 和产品经理配合，深度参与手机产品需求讨论，功能定义等。

2. 负责编写开发文档、技术选型、划分APP组件、设计组件化开发方案。

3. 负责对代码质量和测试进行全面把控，保证线上版本的稳定性。

4. 对客户端进行稳定性跟踪，性能优化，优化地图内存问题、耗电问题。崩溃率维持在‰0.5以下。

5. 对移动平台相关新技术进行研究和功能实现，对现有开发方法进行改进。

6. 负责iOS端APP安全防护、逆向、破解、反编译。

7. 维护项目底层基础组件，提供产品相关技术支持。

|  |  |
| --- | --- |
| **上海乐道网络科技有限公司** |  |
| iOS研发工程师 | 2015.07-2017.1 |

1. 负责蜜蜂家政APP iOS端的研发与上线，以及后期迭代。

2. 参与产品、项目设计方案评审，并提出问题和修改意见。

3. 负责蜜蜂家政阿姨端、用户端的服务主流程的开发和版本迭代。

4. 根据业务部门提出的新需求，制定解决方案并实施。

5. 学习研究新技术，提供产品相关技术支持

 **教育经历**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **黄淮学院** |  |
| 统招本科 · 计算机科学与技术 | 2015年毕业 |



 **项目经验**

|  |  |
| --- | --- |
| **车主邦——加油服务**APP | 2017.3-2019.5 |

车主邦是一款为车主而生的加油打折工具。主要服务于物流车、出租车、网约车等商用车，车主无需下车，一键加油，一键开票，可以享受方便快捷又省钱的加油服务。

1. 本项目使用Git进行版本控制，最初项目采用经典的MVC架构，随着业务的发展，项目中常用的工具类、公用View下沉为独立的功能组件，为了更好的解耦不同业务模块，解决多人开发中代码冲突问题，项目被逐渐重构成组件化架构。

2. 该项目部分业务组件使用基于RxSwift的MVVM架构，更好的实现业务代码的解耦。

3. 性能方面：使用Bugly监控APP性能问题，不断优化和提升；地图上海量mark点的问题，使用四叉树算法在异步线程中计算实现点聚合功能，解决地图页卡顿问题，使用自定义hash算法解决地图上mark点重复绘制问题；网络图片采用异步解码来避免阻塞主线程。

4. 安全方面：通过接口加签以及时间戳防止接口冒用和重放。客户端检测机器越狱状态，禁止在越狱机上运行。客户端通过本地代理检测防止使用第三方工具进行抓包分析接口。核心模块进行代码混淆。

5. 内含二维码扫描、第三方登录、支付宝/微信/ApplePay/京东等支付、路径规划等功能。

|  |  |
| --- | --- |
| **哒哒充电——充电服务**APP | 2018.8-2019.6 |

哒哒充电专注于汽车能源解决方案和新能源出行市场，致力于搭建新能源需求方和充电站运营商间快速高效的直通平台，支持在线查找充电站、扫码充电、在线支付等多种功能，集合特来电、星星充电、珠海驿联等多家电站运营商。

1. 本项目使用LBScan实现二维码扫描功能。使用CoreAnimation和图层蒙版封装充电进度动画效果。

2. 对项目进行功能模块抽取整合，封装成库，提升代码复用率。

3. 封装充电功能SDK，作为服务提供给第三方平台使用，目前对接十多家平台。

4. 项目使用类型抹除思想封装Moya网络框架。采用责任链模式实现根据屏幕分辨率从bundle智能选取图片。采用策略模式封装推送、数据分析、定位等服务。

|  |  |
| --- | --- |
| **蜜蜂家政——家政服务APP** | 2015.5-2017.1 |

蜜蜂家政专注为家庭提供上门清扫服务，为平台注册阿姨派单。蜜蜂家政提供多样的家庭服务，主要包括：保洁服务、家电清洗、家居保养、维修服务等。使用APP随时随地预约，智能匹配阿姨，支持在线支付。服务阿姨100%的平台优选，系统培训，提供标准化的服务。

1. 独立负责蜜蜂家政阿姨端技术选型、架构搭建、代码编写，负责蜜蜂家政用户端家政服务主流程的编码。
2. 开发基于Objective-C反射机制的JSON转Model框架，并应用在项目中。
3. 基于CoreAnimation图层蒙版和CoreText实现阿姨排班表的绘制，并通过异步绘制来提升绘制性能。
4. UI界面采用Xib和Masonry进行布局，从而实现AutoLayout。
5. 所用框架：AFNetworking、FMDB、SDWebimage、SVProgressHUD、Masonry、MJRefresh、极光推送、友盟统计。



 **自我描述**

1. 自我定位：熟练iOS技术研发，力争做一个合格的iOS架构师，但不局限于iOS领域；

2. 自我评价：具有极快速学习能力，有良好的团队协作意识，热爱互联网和新技术；

3. 职业规划：继续深入研究数据结构与算法、深入理解计算机系统原理、深入理解网络协议；

4. 劣势：非名校出身，他们拥有更高的起点，但我决心在技术上弥补自己的不足之处；

5. 离职原因：公司业务发展缓慢，工作缺乏挑战性，期待新的挑战。