

崔霖

iOS 高级工程师

男 | 31岁 | 13451667589 | cuilin\_1598@163.com

长春工业大学 | 计算机网络工程 | 专科

求职地点 | 北京、深圳、上海

个人介绍:

2010年毕业于，进入软件行业，经历两年java开发。2012年接触iOS平台开发，学习Objective C语言，2013年正式转移到移动开发领域。经过5年iOS端开发工作，涉及娱乐、地理信息服务、招聘、车辆租赁、银行数据服务行业。

多年开发经验，热衷底层探索，注重工作效率，有良好的代码规范。喜欢框架研究，熟练应用MVC、MVVM、MVP。工作严谨，乐于自检。熟练使用CocoaPod进行组件拆分，了解组件解耦方案。

善于沟通，有网络交互API定制经验。精通网络协议，了解后端知识，可以高效对接网络数据。善于网络抓取，精通Charles、Wireshark抓包，Paw、Postman数据测试。负责过数据层单元测试管理和网络安全保障工作。

善于理解UI、UE设计，绘制页面动画以及特效。喜欢音视频开发，了解视频编码知识，研究过不同端推、拉流协议。

掌握 Java 语言，具备 J2EE 开发能力，熟悉 SSH 框架。掌握 MySql 数据库使用。精通Html、CSS、JavaScript等前端技术；熟练使用Linux 环境。

生活方面比较多彩。经常参与前沿科技展会。喜爱球类、游泳等运动。有一些音乐修为，在校期间组建过Band，身为吉他手，键盘手。曾组织过校园摇滚演唱会。业余时间依旧坚持网络原创。

工作经历

iOS 架构师

整理项目信息，划分工作内容，设计系统架构。负责服务器日常运维工作，制定前后端交互方案，设计交互API文案，管理web端以及iOS端开发进度。进行百度识图API集成调研。整合数据，做平台展示。

江苏凯谦知识产权代理  
(2017-4 ~ 2019-8)

云南云滴科技深圳分公司  
(2016-2~2017)

iOS 高级工程师

APP架构搭建、维护，参与技术方案制定，分发任务。带领新人。作为iOS高级工程师，负责网络底层结构设计，http请求模块封装，接口调试，用户认证方案制定，缓存机制重写等工作。

iOS 高级工程师

iOS APP开发，参与需求讨论、任务评定工作。制定工作计划，制定技术方案。上线、维护等工作。

深圳升职岛科技有限公司  
(2014-7~2016-2)

iOS 工程师

调研主流3D技术，进行街景引擎开发；对接相关地理信息部门，制定对接计划；开发街景功能SDK，交付用户，并进行部署或与用户数据联调等相关服务。

纵横皆景(北京)有限公司  
(2013-4-15~2014-7)

## IPERSEE (APP) 江苏凯谦知识产权代理

知识产权数据平台。上线知识产权服务平台，通过自动化知识产权信息咨询，确定用户需求，确立订单，准确服务客户。

1. 采用MVVM架构，由表现层（V）绑定业务层（VM）进行业务逻辑分离，数据层（M）负责调用通讯模块（requestService）获取资源；
2. 使用 CocoaPods 拆分功能组件，如：封装了 requestService。内部调用 AFNetworking，集成了用户登录、token验证、sign签名信息管理等功能；封装 IBCreatHelper 管理IB文件；
3. 使用 Category 拓展 requestService，继而对不同模块Api进行拆分；
4. StoryBoard 页面布局，使用 IBCreatHelper 对 bassController 初始化进行拓展，实现代码对 StoryBoard 的管理；
5. 借助百度AI识图云服务进行商标图样比对。App 端利用 CoreGraphics 库，完成图片像素点黑白图像转化功能使得 R、G、B 之比为 3:6:1，并进行压缩上传百度服务器查询类似样图；

## 云滴出行 云南云滴科技深圳分公司

出行打车类应用，与滴滴相似，目的在于整合该公司客运资源，在云南提供大型车辆租赁服务。分为B端、C端，分别为服务商与租赁方使用。

1. 参与项目架构搭建工作，进行组件设计，制定底层业务架构；
2. 搭建 HTTP Service 层，封装 AFNetworking，使用 YYModel 映射 JSON 数据到模型，承担数据联调，并维护单元测试项目，交付业务层开发人员调用网络资源；
3. 设计 LoginManager，管理token与签名信息，使用 NSKeyedArchiver 进行数据归档；
4. 参与B、C端LBS层构建，封装 BaiduMapAPI 组件，提供 git 地址，进行远程Pod引入，解放业务层，解耦UI；

## 升职岛 (APP) 深圳升职岛科技有限公司

招聘类社交APP。平台中有IM社交模块，提供BBS社区，可通过LBS服务定位查找附近的工作机会，并可以通过头像图片展示自己的精神面貌，结实更多同行或工作机会。

1. LBS模块采用高德SDK，根据定位信息，Http交互线上服务器，查找附近工作；
2. BBS板块，通过Core text 图文混排 SDWebImage 图片下载 runloop 监听处理图片加载 优化列表性能；
3. 即时通讯模块，采用 XMPP 实现 Socket 长链接，使用单例 NoticeManager 负责对页面各信息通知，FMDB 对用户聊天信息储存，使用 CoreAudio 库 AVAudioRecorder 进行音频采样，并进行 Base64 数据转换传输，AVAudioPlayer 音频播放；
4. 使用 UserDefaults 归档 APP 的 Token 以及账号信息；
5. 使用 Instruments 测试APP性能与内存分析；个人在 NSTimer 使用上对其进行过优化，项目中一直存在有 timer 使用后内存增加情况，经本人排查，是原有使用操作有误，timer持有者无法释放，形成双向引用 在此情况，利用 NSProxy 封装了 timer 托管类，这样避免了timer加入 runloop 后对使用者的直接持有，解决了双向引用；

## 天翼导航 纵横皆景(北京)有限公司

地图导航类产品，提供出行导航，大众服务信息查询服务，新添加街景功能和部分程序优化。

1. 使用Cocos 3D 制作街景引擎，进行3D空间搭建，视锥系统检测；
2. GCD 并发下载任务，将图片异步加载，且使用街景位置id编码，缓存 imageData 到本地沙盒做缓存使用；
3. 使用 AFNetworking 进行 Http 通信，将高德地图传入经纬度转换坐标系，与服务器交互，查询最近街景点位；
4. 封装 SDK 静态库，交付高德合作人员，期间3D通道解析库与高德冲突，个人解决 symbol 冲突问题；