

个人简历

个人资料

姓 名：林 为 出生年月：1993-02
现 居 地：深圳 - 南山区 工作经验：7 年
学 历：本科 专 业：计算机科学与技术
手 机：18126501497 邮 箱：admin@itskylin.com



求职意向

工作性质：全职
期望职位：Android 开发工程师
目前状况：目前离职，可月内到岗

职业技能

- 熟练掌握面向对象编程，熟悉 MVC、MVP、MVVM 等架构设计
- 熟练使用 Kotlin 协程
- 熟悉常用设计模式
- 熟练 WebView 混合开发，了解 Flutter 开发
- 熟练主流三方集成（即时通讯、推送、统计、支付、Google 服务等）
- 熟练自定义 View，UI 绘制流程及原理，UI 测量与事件传递机制
- 熟悉 Material Design 设计规范，熟悉屏幕适配
- 熟悉常用 View（RecyclerView、CardView、ViewPager、WebView 等）的使用及原理
- 熟悉 Jetpack 架构组件（LiveData、Viewmodel、Lifecycle、Databinding、Room、WorkManager、Paging、Hilt 等，了解 Compose）
- 熟悉 Handler 消息机制、Binder 机制
- 熟悉常用的图片加载框架、网络访问框架、IOC 架构设计等
- 熟悉模块化、组件化、热修复、插件化框架
- 熟悉性能调优（启动优化、内存优化、UI 优化、网络优化、耗电优化、存储优化、IO 优化、稳定性优化、安全优化等），工具 Profile、Systrace、MAT、LeakCanary、BlockCanary、battery-historian 等
- 熟悉 App 启动流程、AMS、WMS 等
- 熟悉 AOSP 源码编译、设备刷写、Framework 定制修改
- 具备 NDK 开发基础（C/C++、JNI 编程、底层图片处理、音视频直播技术 FFmpeg、实时音视频通话技术 WebRTC）
- 了解 Java 虚拟机原理（垃圾回收机制、Dalvik 虚拟机）
- 了解 Jenkins 自动化打包流程，熟悉 Maven 私服的使用

工作经历

深圳中兴视通科技有限公司 | Android 开发工程师 | 2020 年 10 月 - 至今

工作描述:

1. 产品落地, 技术难题攻关
2. 完成 Android 端开发工作和性能优化, 保证产品稳定安全高效
3. 对产品性能和功能进行优化和创新, 持续提高客户的体验和质量
4. 日常版本优化和维护、提供技术支持
5. 协助完成项目的测试, 提供相应支持
6. 负责产品框架的改进及性能优化
7. 负责新技术的学习、研究和应用

深圳康英科技有限公司 | Android 开发工程师 | 2018 年 06 月 - 2020 年 09 月

工作描述:

1. 维护和迭代产品
2. 对产品架构进行迭代更新
3. 对产品性能和功能进行优化和创新, 持续提高客户的体验和质量
4. 日常版本优化和维护、提供技术支持、技术交流、协助项目测试

昂沃斯科技(深圳)有限公司 | Android 开发工程师 | 2016 年 3 月 - 2018 年 4 月

工作描述:

1. 参与 Android 产品的设计开发与维护
2. 承担核心功能代码开发, 技术难题攻关
3. 协助完成项目的测试, 提供相应支持

深圳恒计伟业能源投资管理有限责任公司 | Java+Android | 2015 年 04 月 - 2016 年 3 月

工作描述:

1. 服务端需求分析, 产品规划
2. 项目进度把控, 任务分配, 技术支持
3. Android 端独立开发

项目经验

七年全程参与项目数量 10+, 有多个行业的项目经验: 智慧医疗、新闻资讯、能源管理、硬件设备等。主要负责的项目如下:

项目名称: 中兴视通门诊/住院输液监护系统 (TV/PAD/PDA)

项目简介: 输液监护系统是配合输液监护仪监控药组滴速和状态即时显示于 PDA/TV/PAD 端, 让输液患者主动或被动呼叫护士前来查看输液情况或跟换药组, 能够实时查看滴护室内定位。该系统的目的是为了改善病人及药组核对流程、及时应答病人呼叫、提高护士工作效率和加强医院工作明确责任和细化、量化工作量的管理。

职责描述:

1. 负责项目架构, 持续改进移动 APP 性能、安全性、稳定性和可扩展性

技术要点: 使用 kotlin 语言开发, 采用 MVVM + 组件化架构, 使用 Retrofit2 进行网络加载, 使用 WebSocket 实现实时数据更新, 使用 Jetpack 库中的部分组件 (LiveData、ViewModel、Lifecycle、DataBinding、Room) 开发, 使用 RecyclerView 显示多布局数据列表, 使用 CoordinatorLayout 实现嵌套滑动效果, 使用 JSBridge 进行 H5 与原生之间的交互实现室内定位地图, 用以显示输液监护仪所在位置, 使用 Baidu TTS 进行语音播报。

项目名称: 中兴视通智慧医疗系统助手 (TV/PAD/PDA)

项目简介: 在 PDA、安卓电视、病房床头屏和病房门口屏上自动安装输液护理系统相关 App 并

自动启动运行。该 app 拥有自动安装后台指定版本 app、自动运行已下载并安装的 app、自动更新 PAD/TV 时间，自动更新新版 app，实现无人化管理。

职责描述：

1. 负责项目架构，持续改进 APP 性能、安全性、稳定性和可扩展性

技术要点：使用 Kotlin 语言开发，采用 MVVM 架构，使用 WorkManager 间隔检测服务器是否有新版 App 需要升级，下载完后静默安装升级时，显示正在升级提示，提升用户体验。

项目名称：康英患者定位系统（PDA）

项目简介：管理医患实时位置信息，实时监控医患在医院中的位置信息并显示在医院地图中。通过给特殊或重症患者佩戴 RFID 标签或 RFID 标签手环，可以在系统中随时查看患者实时位置、行走移动路线，一旦超出限定活动区域及时预警，防止发生意外；当患者意外摔倒、突发不适，可使用随身智能终端进行求助，全面保障患者的安全。

职责描述：

1. 负责项目维护与迭代
2. 持续改进 APP 性能、安全性、稳定性和可扩展性
3. 封装三方需要的功能模块

技术要点：使用 java+kotlin 语言开发，采用 MVP 架构，使用 Retrofit2+WebSocket 网络通讯，封装自定义地图 View，以供其他模块/App/三方调用。

项目名称：iFootageMoco（Android）

项目简介：控制三脚架和云台的 App，让用户通过 BLE 连接三脚架和云台来控制其移动和旋转。

职责描述：

1. 搭建项目架构，完成项目需求
2. 封装自定义控件

技术要点：使用 java 语言开发，采用 MVP 架构，大量的使用 Bezel 曲线自定义 View 控件，采用策略模式封装不同设备的 BLE 协议，以实现增加新协议的拓展性；使用 NDK 实时计算 Bezel 的坐标，来保存控制轨迹到 SharedPreferences，用于设备控制轨迹的自动运行。

项目名称：Onwards Video Conference（Android）

项目简介：ONVC 是一个视频会议的 SDK，供第三方实现音视频通话，支持全平台音视频通话。它是基于 WebRTC 技术实现的。

职责描述：

1. 项目维护与迭代
2. WebRTC 的二次开发
3. Exoplayer2 的二次开发
4. 封装导出 SDK

技术要点：使用 java 语言开发，采用 MVC 架构，使用 EXOplayer 播放 m3u8 视频流

项目名称：NUTIZEN（Android）

项目简介：NUTIZEN 是一个为印度尼西亚的一家电视台二次开发的多媒体新闻外包项目。主要功能有文字/视频/音频新闻。

职责描述：

1. 项目维护与迭代
2. Exoplayer2 的二次开发
3. 升级新版 UI
4. 优化项目代码，调整项目架构

技术要点：使用 java 语言开发，采用 MVC 架构，使用 Glide 加载图片，使用 Google 地图、统计、推送等 Google 服务。

项目名称：能源监测管理平台一期(java web + android)

项目简介：针对公司原数据收集系统的重构和拓展的一个数据监测费用管理平台，主要把本系统分为四个项目来做。前端的 web 网站、AndroidApp、iOS App 和后台管理系统。前端 web 主要有：用户管理、数据采集、数据分析、费用结算、设备管理、用户管理、系统维护和短信管理模块。系统维护包括：用户操作记录、费用结算记录、管理员操作记录、数据备份与恢复等。Android 包括：登录注册、数据采集、数据分析、系统通知、费用结算和设备管理模块。后端包括：登录、用户管理、权限模块、数据采集模块、数据分析模块、费用结算模块、设备管理模块、信鸽推送模块和系统设置模块等。

职责描述：

- 1.项目把控，团队任务分配，制定代码编写规范；
- 2.帮助团队成员解决技术问题；
- 3.web 页面，使用 Extjs4.2 实现后台管理系统；
- 4.4.后台数据库的设计；
- 5.5.后台模块：用户管理、角色管理、数据分析、费用结算、系统维护
- 6.AndroidAPP 独立开发

技术要点：服务端使用 java 语言开发，采用 SSH 框架，前端使用 ExtJS 框架，使用 Http 接口，集成 Baidu 地图显示终端位置，以便设备检修；Android 端技术主要有：网络层设计、图表 View 的设计、数据库框架设计、LBS、IOC、蓝牙、友盟统计、信鸽推送等，设备与 Android BLE 通讯。