

1. 周峰安

1. 联系方式

2. 关于我

3. 工作经历:

1. 厦门ABB智能科技有限公司 2019.9 — 至今
2. 深圳市道通智能航空有限公司 2016.07 — 2019.8
3. 创业公司摸爬之路 2013.10 — 2016.06
4. 创维集团软件院 2011.07 — 2013.08

4. 教育经历

5. 技术经历

1. 技术积累
2. 性能优化
3. 工程化
4. 技术延伸
5. 理想团队
6. 人生近期规划

周峰安

联系方式

- 邮箱: fmnice150326@163.com
- 电话: 19925346884

关于我

- 10年android技术开发，期间部分项目有负责人角色，主要负责app框架搭建，疑难问题解决，性能优化
- 可担当职位:Android工程师、Android端负责人

工作经历:

厦门ABB智能科技有限公司 **2019.9** — 至今

Android 高级工程师

从事智能家居和智能楼宇对讲业务开发，负责项目中安卓端相关调研和开发任务；熟悉物联网业务，针对安卓APP提供架构设计和数据安全保护

- 安卓端APP架构设计和开发
 - 基于ViewModel & LiveData & Databinding实现MVVM框架
 - 基于Dagger 2 & Hilt实现依赖注入
- 确保APP端的数据安全
 - 本地数据存储的加密有效性
 - 互联网通信的双端身份认证
 - 控制命令的消息源认证

深圳市道通智能航空有限公司 2016.07 — 2019.8

Android高级软件工程师

熟悉java语言基础和并发编程，熟悉Java虚拟机，熟悉HTTP、TCP/IP协议，熟悉android应用层开发，能够搭建maven服务器，实现组内协同开发，引进APP开发的高效率技术堆栈工具，实现编译的自动化，code review的高效管理，提高开发效率和APP质量；解决APP存在的OOM以及ANR问题，能够进行Java基础编码性能优化，以及android系统的应用相关优化 期间主要任务为:

- Android手机端SDK实现,为期近两年的持续开发，基于已有的通信协议，实现飞行器提供给用户的操作接口，用于提供给第三方来开发无人机相关业务；sdk开发过程中，主要解决接口可读易用问题，对多个产品功能支持，同时做到代码结构的可扩展性，需要较强的代码控制能力，优化了图传渲染的性能，针对mediacodec的解码渲染进行了Java编程基础性能上的优化，提高了代码执行效率和资源利用率；
- APP中学院模块实现，使用MVP和Clean架构相结合，实现相关产品问题、教学视频、说明书的展示和下载，架构中结合react reduce的数据处理理念，将数据流与UI的映射和联动规范化，提高了代码的可读性和业务开发效率；
- VR实时图传显示，结合公司已有的相机图传协议，利用VR开源项目将相机的实时图传数据流通过VR引擎处理后做全景显示，从接触VR到实际应用，用时一个半月，做到了对新技术的快速学习和使用，积累了更多技术探索的经验和技术；

创业公司摸爬之路 2013.10 — 2016.06

Android高级软件工程师

期间先后在丽江且游旅行有限公司，懒猫旅行公司从事开发工作；负责过丽江且游客户端android版本、懒猫旅行客户端android版本的实现，在项目中负责应用框架选型与搭

建，进行技术难点的攻关与实现 对项目进行版本控制和分支管理，实现小组开发的工程化管理 通过不断提高开发工程化和工程自动化，提高团队效率保证开发质量，同时促进小组技术能力的提高

高级软件工程师

和小伙伴一起组建了深圳市蜂果网络科技有限公司，在团队内担任android相关开发和前期前端开发的工作， 工作期间参与完成5个项目，开始独立完成应用的开发，期间有了学习和工作上的思维转变，提升了学习能力，保证了开发质量，项目中开始借鉴优秀的开源项目的实现和思想，提升了代码的控制能力

创维集团软件院 2011.07 — 2013.08

软件开发工程师 参加过5个APP应用开发 主要工作为UI自定义，三屏互动的数据通信对接，多线程任务分发管理模块实现 工作期间熟悉了android系统结构，理解了应用层实现基本架构，具备了UI自定义，应用性能优化的能力

教育经历

西北工业大学 2007 — 2011 软件工程，本科

技术经历

技术积累

- 熟悉MVC/MVP/MVVM架构，熟练应用架构将View和业务层剥离，方便单元测试和业务扩展
- 熟悉主流的网络框架Retrofit，android volley，OKHttp，通过Retrofit和RxJava搭建网络框架
- 数据持久化方面采用Active android，GreenDao等开源框架实现数据库存储
- 熟练使用Fresco，Glide，Picasso实现图片加载
- 高质量的自定义UI，提高自定义UI的性能
- 熟悉kotlin编程，以及google推出的app开发工具jetpack
- 熟悉安卓app端本地数据以及对外互联网通信的安全机制
- 熟悉JNI开发，具备C、C++本地开发的能力

性能优化

- UI层级结构优化，避免重绘，合理使用缓加载
- UI线程数据处理优化，避免耗时任务操作
- 内存泄漏检测和修复，优化内存开销
- 代码重构，遵循设计模式，提高代码的可读性和维护性
- apk安装包体积优化

工程化

- 使用MAT，LeakCanary进行内存泄漏查找和分析
- 使用Fiddler，charles, stetho进行网络数据获取分析
- 工程模块化，业务层和UI层分离，基础功能和业务层分离，减少代码耦合，方便组间协同
- 各个模块通过aar资源形势引入，提高编译速度，并搭建maven的artifactory服务器实现业务模块的线上开发
- 搭建Jenkins自动集成平台，实现项目自动编译，并集成代码审查工具，提高code review效率

技术延伸

- 学习node.js，能够编写前端React.js，vue.js网页
- 学习ReactNative，了解React native for android相关开发
- 学习SpringBoot，了解基于Java的后端开发
- 学习DDD领域驱动设计，了解大型业务后台开发的架构思维
- 关注Docker，有部分了解

理想团队

- 技术氛围浓厚，能够相互帮助，高质量完成工作任务
- 注重团队效率的提升和组员技能的提高，在为公司创造更多效益的同时，组员能够不断成长
- 有学习和创新的精神，乐于分享的氛围

人生近期规划

- 积极拥抱挑战，实现自我成长
- 提高表达能力，贡献自我影响力
- 健康工作，快乐生活，活在当下

