

个人简历

✧ 基本资料

姓 名: 张刚	性 别: 男
个人 ID: JackWaiting	年 龄: 27
户 籍: 湖北黄石	手机号码: 15897762355
专 业: 物联网应用技术	EMAIL: gang88.com@qq.com
学 历: 本科	个人博客: www.jackwaiting.com
工作年限: 5 年	Github: https://github.com/JackWaiting

✧ 求职意向

目标职位: Android 高级开发工程师	目标地点: 深圳
工作性质: 全职	

✧ 专业技能

- ✧ 有多款开发上线的 **Android App** 项目, 熟练掌握 **Core Java & Kotlin** 编程, 有扎实的开发功底。
- ✧ 主导与管理过开发上线的 **Android App** 项目, 有一定**项目管理经验**。
- ✧ 精通 **Bluetooth** 底层通讯, 对其 **A2DP, BLE, SPP, HID, TWS** 等通信协议之间的关系选型以及蓝牙方案芯片选择有丰富的经验。
- ✧ 掌握 **HTTP 报文格式**和原理以及 **TCP/IP 网络分层**, 了解 **TCP, Http, Https** 协议之间的关系并掌握 **TCP、HTTPS 连接建立流程与 HTTPS 为什么是安全的**。
- ✧ 了解**对称加密、非对称加密、Hash 算法、数字签名**的含义与区别并熟悉**证书认证过程**。
- ✧ 阅读过并掌握 **Retrofit & OkHttp** 的源码, 熟悉它们的**核心结构、工作原理**、清楚了解二者各自和 **Http** 的关系以及它们在 **Android** 中扮演的角色。
- ✧ 掌握 **Android UI** 编程, 动画编程, 对 **Android 事件分发流程, View 绘制流程, 自定义 View** 有较深理解。
- ✧ 对 **MVC、MVP、MVVM** 有自己的理解, 了解 **RxJava2** 的工作原理以及使用场景, 熟练使用 **Dagger2、EventBus、Glide、Gson、Aroute** 等优秀框架
- ✧ 熟练掌握 **Handler、Message** 的消息机制、垃圾回收机制, **线程与线程、进程与进程间的通信机制模型与核心原理**, 以及**线程池**的使用。
- ✧ 掌握 **ASR、TTS、NLP、自训练**等语音 **AI** 技术, 了解 **Opus 音频编解码**技术并运用在实际项目中。
- ✧ 了解 **组件化、插件化、多进程** 并有丰富的 **SDK** 架构设计经验。
- ✧ 熟练使用并理解 **Gradle** 依赖管理以及使用 **Svn/Git(Source Tree)** 进行代码开发和管理。
- ✧ 熟悉使用 **Oracle、MySql、SQL Server** 等常规数据库以及基本的 **SQL** 语句。
- ✧ 熟悉 **iOS、Flutter、JavaScript、Python、Html5、Java Web** 等移动端拓展技术。

✧ 工作经验

所在公司: 2014/04-2015/05 武汉尚软科技有限公司

主要成果: 智能农业管理(硬件)、SmartCar 机器人(硬件)、财务运输

所在公司: 2015/05-2018/03 深圳市领芯者科技有限公司

部 门: 开发部 (2015/5-2016/4) -- 平台组 (2016/4-至 2017/5) - 开发部 (2017/5 - 2018/3)

职 位: Android 开发工程师 - Android SDK 平台开发 - Android 主管

职位描述: 2015/5-2016/4 负责 Android 项目框架搭建, 参与产品的设计与代码的实现以及 BUG 迭代
2016/4-2017/5 主导与负责公司智能灯类项目, 参与公司新项目的代码编写与模块化封装以及 SDK 代码的设计与实现。

2017/5 - 至今 负责公司 Android 部门的技术与项目管理推进, 组员之间的沟通协调与新员工的培训。

主要成果: 2015/5-2016/4 儿童台灯、宝宝点读、蜗灯 1.0、联通灯、尔迪随车听。
2016/4-2018/3 比牛体育、iLight Pro、蜗灯 2.0、Bluetooth SDK、版本升级库、云音乐平台。

所在公司: 2018/03-至今 深圳市云动创想科技有限公司

部门: 核心技术部

职位: Android Leader

职位描述: 1、负责 Android 开发团队的技术管理与分享, 推动团队按照任务目标, 按时提交高质量的代码, 完成开发任务。
2、负责重大或疑难问题的技术攻关, 以及项目框架的迭代技术选型。
3、负责公司 ToB 核心业务 SDK 的开发与客户对接。

主要成果: 猫王妙播 APP、WIFI SDK、蓝牙 SDK、智能语音 SDK、Player 播放库 SDK、猫王音乐平台、猫王联盟 ToB 平台建设。

✧ 项目经历

✧ 项目一:猫王妙播

开发周期: 2018/3 - 至今

担任职位: 安卓主管

使用技术: MVP + Dagger2 + RxJava + Retrofit 配合 Router 实现模块化架构设计。

自定义 View、设计模式、AI 智能语音、蓝牙技术、WIFI 技术、音频压缩 Opus、ijkPlayer、多进程 Player、BLE/SPP/HID/UPNP 以及 TCP/IP 通信协议、AR、VR、第三方登录与支付、HTML5、云音乐 SDK、动态换肤、数据埋点、Gradle 多渠道打包、热更新、软硬件一体化。

项目描述: OhPlay 猫王妙播, 是猫王收音机粉丝的趣味生活聚集地。是软硬件一体化的便捷收听服务 APP, 它让人们可以脱离手机, 打开硬件设备就能听到自己喜欢的好音乐。猫王妙播遵循打开就有好音乐的特质再 APP 内部提供了海量的独家音频及 300 万第三方音乐曲库提供用户收听, 提供便捷的操作方式满足用户的自定义场景。介绍网站: (<https://www.radio1964.com/ohplay>)

责任描述: 负责团队的框架技术选型, 推动团队按照任务目标, 按时提交高质量的代码, 指导新人且负责任的 Review 代码、对产出的质量和效率负责。负责重大或疑难问题的技术攻关, 对新技术保持敏锐性, 提供有效优化 APP 的解决方案。负责妙播核心业务抽离, 打包封装 SDK 建设 TOB 平台。

(面试可提供产品查阅)

✧ 项目二:iLight Pro

开发周期: 2017/5 - 2017/9

担任职位: 安卓主管

使用技术: BLE、SPP、A2DP、讯飞 AIUI、HSV 色盘、传感器、云音乐、播放器、拍照图库、Bugly 热更新、Gradle 多渠道打包、6.0 权限适配等

项目描述: 1、设备采用蓝牙 SPP 协议, 可控制彩/白光, 灯效和定时, 支持多灯和分组控制。
2、集成设备扩展功能, 有 TF 卡/U 盘、FM 广播、LineIn 线、EQ 等。
3、云音乐模块主打场景和放松资源, 并集成喜马拉雅 FM 资源, 后台配置和换肤等功能。
4、集成智能语音, 设备控制、音乐播放等技能

责任描述: 本项目是作为主管带的第一款 APP 项目, 主要负责项目一期至三期的项目规划同时深度参与产品需求讨论、跟进项目所用到的最新技术动向, 进行相关技术预研及攻关。组内负责项目时间与进度把控、UI 设计的效果图与切图核对、APP 开发节点审核, 代码审核、服务器接口梳理、测试后的最终发布版确认。

(面试可提供产品查阅)

✧ 项目三:比牛体育

开发周期: 2017/3 - 2017/12

担任职位: Android 开发

使用技术: Kotlin & Java 、MVC + Retrofit + Realm、弱网络与无网络优化、自定义 View、RecyclerView + BaseAdapter、Bluetooth BLE/SPP、云音乐 SDK 动态加载、Bugly 热更新、Jenkins + Gradle + GitLib 多渠道自动打包、个性化一键换肤; 一键用户绑定、PermissionsDispatcher

项目描述: 比牛体育专注于篮球、棒球、及其体育周边的事业运营, APP 整合并提供体育迷 关心的资讯、赛事、喜欢的音乐、AI 与定制化内容。

责任描述: 在比牛体育项目中主要负责 Android 端的项目框架架构搭建, 参与一期至六期整体功能的讨论与开发落实。根据产品需求完成软件实现, 并配合测试、运营等其他部门, 提供产品相关技术支持。负责 APP 的性能优化、解决各种技术难点。

✧ 项目四:SmartCar (智能小车)

硬件支持: 智能小车+摄像头+WIFI 发射器

开发周期: 2014-7 至 2014-9

担任职位: Android 工程师

使用技术: Socket 通信 通信协议 Wifi 管理和控制 红外线指令
Nfc 读写 传感器自动循迹 二维码生成和识别 颜色形状识别

项目描述: 一个让小车自动行驶并执行任务的人工智能系统, 通过 wifi 发送二进制指令与小车通信。让小车在地图上模拟执行任务, 完成自动循迹、监测障碍物、二维码扫描解析、红外线控制、图形识别、采集数据等等功能。

责任描述: 负责整个项目的进度与运行。功能模块负责采集地图信息, 给出小车从 A 点到 B 点所需要经历的路线和每一个具体的实现步骤。研究通信协议来控制小车, 发送指令以及 CRC 校验码来发送红外线, 手机读写 Nfc 信息。

✧ 教育经历

时间: 2012.9-2015.6 **学校:** 黄冈职业技术学院

时间: 2012.9-2016.1 **学校:** 中南财经政法大学

✧ 荣誉证书

全国第五届 google 软件创新大赛华中赛区一等奖。

全国第五届高校互联网应用创新大赛全国三等奖。

全国第五届蓝桥杯 JAVA 软件开发大赛湖北赛区一等奖。

荣获 2013 年全国励志奖学金。

荣获公司 2015 年度“最佳优秀新人”。

2016、2017、2018 连续 3 年荣获公司年度“优秀员工”。

✧ 自我评估

- ✧ 热衷于移动互联，对手机开发与 AI 技术有着浓厚的兴趣；
- ✧ 对待 BUG 的态度，死磕到底；
- ✧ 有良好的阅读与使用新技术的习惯，活跃于 **github**、**gitbook**、**stackoverflow**、**google**、**segmentfault**、**csdn**、**知乎**等平台。
- ✧ 信息获取能力强，喜欢在 **FutureLearn**，**github**，**stackoverflow**，**CSDN** 上学习相关技术；
- ✧ 关注 app 的用户体验，重视细节，追求完美, 有一颗做产品的内心。
- ✧ 有良好的团队精神和自学能力，善于接受新事物，能很快的适应新的环境（曾担任过项目组长一职，进行项目规划和技术指导）