

蒙园青

求职意向: Android 系统开发工程师

电话: 15541131977

邮箱: 15541131977@163.com

微信: MYQ19990321

经验: 3年



工作经历

2023.09 – 至今	赛力斯	中间件开发
工作职责: ♦ 负责车控中间件服务链路开发、适配CAN/SOME/IP信号到IVI, 联调上下层保证座舱通信质量		
工作内容: ♦ 适配通信矩阵, 封装功能接口提供平台服务到上层、优化信号链路代码, 编写回弹机制, 服务管理		
2021.07 – 2023.09	中科创达	中间件开发
工作职责: ♦ 负责中间件服务, App应用的开发, 解决存在的漏洞, 与各端联调后通过测试流程, 保证功能上线。		
工作内容: ♦ 开发HAL层数字灯光, 车控车设的硬件协议, HIDL的封装和替换, 从零搭建诊断中间件服务。		
♦ Android版本发布, 开发主副屏车载娱乐, 车控车设, 系统设置功能链路下行通信。		
2020.08 – 2021.03	酷猫科技 (实习)	后端开发

项目经历

2023.09 – 至今	问界系列座舱域	团队开发
项目描述: 运用麒麟芯片, Android 系统, 主要负责车控服务链路编写, 接口封装, 矩阵适配, 上市后质量较好		
主要技术: Java/ C++/Kotlin/Python、AIDL、VHAL、FDBUS、源码编译、CAN、Automotive、SOME/IP		
工作内容: 负责中间件车控服务链路层拉通, CAN/SOMEIP通信矩阵的适配, 定义功能接口对接华为语音, 地图, 系统设置, AVM影像, 提供服务流转接口、参与平台化的开发和移植, 优化代码拆解Car Service直连VHAL减少通信解耦实现低内聚, 降低复杂度。适配SOME/IP客户端服务端实现线程负载均衡, 重试机制, 解决日常缺陷。		
2021.07 – 2023.09	华人运通 Hi Phi 系列座舱域	团队开发
项目描述: 运用高通8155芯片, Android 系统, 负责模块有车控服务, 微服务、EOL、Infra Structure、系统设置, 娱乐应用, 使用C++、Java语言使用多线程技术编写各个模块对应的服务。		
主要技术: C++、Java、Binder、HIDL、HAL、SQLite、DBUS、源码编译、CAN、多线程、SOME/IP		
工作内容: 负责系统设置, 多媒体应用, 中间件车控服务、运营推送, 主副屏以太网通信协议设计, 从零开发诊断服务上线后负责维护、通过诊断数据判断硬件出场可用。制定HAL层协议进行数据收发与对手件交互, 根据对手件性能采取分包、同步策略, 分析backtrace、Kmsg定位crash、ANR问题。封装HIDL接口供外部C++、Java调用。开发将HIDL替换为AIDL。负责数据库表设计, 编写线性回调和并发下载资源工具类, 减少代码冗余。		

教育及个人经历

2017.09 – 2021.06	大连东软信息学院 物联网工程	本科 排名前10%
• 个人博客地址: https://yuanqingrythem.github.io		
• 个人专利地址: https://d.wanfangdata.com.cn/patent/CN202411281267.2		

个人技能

- 熟悉 Java 语言, 了解 Android 框架, 了解 Java 虚拟机, 了解基本的软件设计模式
- 了解 C++ 语言, 开发过 Framework HAL 层, 熟悉 HIDL, AIDL 机制, 了解 Binder 跨进程通信方式
- 熟悉 SQLite MySQL 等数据库, 熟悉相关 JSON 序列化框架, 熟悉同星, PCAN, CANOE 等信号模拟工具
- 了解 Android MVC MVP MVVM 架构, 了解 Jetpack, 了解系统启动过程以及系统服务
- 了解常用数据结构和算法, 熟悉计算机网络, 熟悉 Android 版本发布工具
- 了解 Linux 系统以及常用命令, 了解 Android ADB 调试工具, 会使用 QFIL E1 等刷写工具
- 了解 Android.mk/bp 源码编译, Gradle 版本管理工具, Git 分布式版本控制系统的使用