

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： 202411281267.2发明专利证书.pdf		

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