

自我评价

- 1 熟练掌握 C/C++, java 等开发语言, 深谙 Android 的 Framework, HAL 及 JNI 开发;
- 2 熟悉 Android 的 App 开发, 掌握各个控件, 以及架构设计;
- 3 跨平台框架设计
- 4 熟悉嵌入式开发, 熟悉 Boot, Loader, Linux 业务模块开发(C/C++开发);
- 5 熟悉音视频开发;
- 6 掌握 Android Studio, Eclipse, Source Enight, VC++等开发工具;
- 6.熟练应用 Git, SVN 等管理软件;
- 7.具备技术团队管理经验。

基本信息

姓名: 海声

性别: 男

目前所在地: 深圳南山区

期望工作地: 深圳

出生年月: 1988.6.1

手机: 150 9994 4719

邮箱: 357003092@qq.com

教育背景

2007.09 - 2011.07 武汉轻工大学 过程控制专业 本科 (统招)

工作经验

2018.5- 至今 深圳市锐明技术股份有限公司

岗位名称: 软件开发组组长

工作职责:

- 1 根据市场需求以及产品的市场定位, 选择机型方案;
- 2.独立输出方案设计和单品设计, 以及代码框架设计;
- 3.对项目需求输出概要设计和需求设计, 以及功能实现;
- 4.对设计、测试用例进行评审;
- 5.对代码分支进行管理, 减少多项目开发产生的问题;

-
- 6.对开发人员合理分配任务，确保如期完成开发任务。
 - 7.负责攻克软件开发技术难点和团队技术建设；
 - 8.不断完善软件优化和功能提升等工作。

2011.07 - 2018 .05 高斯贝尔数码科技股份有限公司

岗位名称：软件工程师

工作职责：

- 1.根据软件开发项目需求，输出功能设计；
- 2.根据功能设计，编写代码实现功能；
- 3.及时相应前端和工厂的反馈，提高客户满意度；
- 4.按时交付开发任务。

项目经验

2018.05- 至今 出租车和网约车车载监控开发项目

项目介绍：

- 1.负责安卓系统开发，解决难点问题

GPS的HAL层搭建：

在HAL层获取GPS数据，解析GPS，以及适配framework层；

Android按键框架修改(framework层)：

安卓终端和单片机通过 RS232 通讯，修改Android按键框架，使单片机按键和Android按键可以互相转化；

低内存的进程管理(hal层)：

内存不够时，对进程存活管理；

回声抵消(hal层)：

hal层读取4G声卡的PCM，然后把原始8K数据与MIC采取回来的数据进行对比，使用WEBRTC进行消除噪音和回声。

应用管理(framework层)：

- 1).应用上网限制
- 2).应用安装管理
- 3).应用权限管理
- 4).应用CPU使用限制管理

等系统功能开发；

- 2 负责C/C++开发

2.1 业务架构设计，以及代码开发。每个业务模块做为独立进程，设计模块与模块之间通讯，以及大数据之间交互

2.2 把基础功能提炼为公共库，适配各个系统，适用于不同设备。比如：流量统计，回音消除

2.3 出租车业务开发: 905，808，1078，协议的开发，以及事件模块，日记模块，视频模块等

业务流程开发;

3. 负责 Android APP 开发

3.1 负责架构设计和功能实现,以及JNI接口的实现

3.2 APP和APP之间的交互是通过AIDL+私有协议,进程之间通信采用json数据格式

也引入第三方开源组件(Realm、RxJava等),APP内部使用MVP+Arouter+组件化,由下到上,分别为BaseLib,业务模块,App主程序入口模块

BaseLib:提供UI基础库,工具类,数据库,

业务模块:通过Route路由库提供业务模块间的相互访问能力

主要功能有定位监控管理,电招管理,营运管理,司机管理和蓝牙,电话等功能。

4. 负责视频开发,获取视频数据,编码,传输,解码,渲染;

2011.07-2018.05 机顶盒软件研发项目

项目介绍:

1. 对 Android 系统机顶盒进行开发,修改 Android 的系统层和 Launcher;

2. 开发Android APP, 根据客户需求, 开发程序各模块功能;

3. 对 tuner, demod, frontpanel 驱动进行调试分析, 了解 iic, gpio 等通讯接口协议;

4. 针对客户需求进行功能开发, 对 CA, 广告及中间件等集成; 了解 STB 的 DVB、ATSC 等协议标准; 熟悉 demux、CC、EPG 等模块;

5. 修改 Linux boot, loader, kernel, 熟悉嵌入式开发。