

个人简历

RESUME

个人信息

☆ 姓名：刘海华 ☆ 性别：男
☆ 籍贯：湖南. 株洲 ☆ 民族：汉族
☆ 学历：大学本科 ☆ 专业：软件工程
☆ 毕业学校：大连理工大学 ☆ 联系电话：17336693315
☆ 出生年月：1988 年 8 月 ☆ 工作年限：8 年
☆ 电子邮箱：ljh_8134@qq.com
☆ 通信地址：广东省深圳市盐田区北山道

教育背景

2006.9-2009.6 攸县一中 高中
2009.9-2013.6 大连理工大学 本科 软件工程专业 工学学士

工作经历

2013.3 至 2015.7，软通动力，华为外包，机顶盒项目。
2015.7 至 2017.3，TCL，Android 平板项目。
2017.3 至 至今，新国都，智能 POS 项目，刷脸项目。

个人技能

☆ 会 makefile 脚本熟悉 Android 编译框架；
☆ 熟悉 python、java、c/c++，精通 shell 脚本，了解 Android 镜像结构，能使用 shell 脚本解析镜像；
☆ 负责过整个 ota 升级流程上各环节的开发维护；
☆ 熟悉 pms 模块；
☆ 设计并实现应用安装签名校验的安全加强方案；
☆ 深入了解 Android 版 selinux 流程，充分理解 selinux 架构并可以处理相关问题；
☆ 熟悉存储管理模块，对 mtp、vold、mountservice、usb 管理等流程比较熟悉；
☆ 熟悉 Android 启动流程；
☆ 熟悉 settings、systemUI；
☆ 搭建过 git 服务器；
☆ 熟悉 openssl 命令，RSA 公私钥签名校验，了解国密算法，实现过应用国密验签，熟悉 ASN1 抽象语言、了解 DER 编码 BER 编码规则；
☆ 熟悉 Linux 系统环境，熟练运用 vim 进行开发。

项目经历

- 1、2017.3- 至今，新国都软件研发，Android 系统高级研发工程师，主要参与高通、MTK 展锐等平台的 Android 智能 POS 项目及 Android 刷脸项目。主要职责：
☆ 负责安全送检、认证及其相关工作。作为开发，主导过墨西哥 Telcel 认证，完成系统合规整改，

并推动供应商完成相应模块功能整改;

- ☆ 负责应用验签模块, 作为应用验签专家, 对客户提出的验签需求进行评估, 提出解决方案并实现。

熟悉整套应用签名验签安全策略体系;

- ☆ 负责系统裁剪定制;

- ☆ 负责设置、systemui 相关客户定制需求开发实现, 设计并实现 quicksetting 定制升级等预研方案;

- ☆ 负责 framework 层相关定制需求开发、维护;

- ☆ 负责微信青蛙平台(刷脸项目)应用升级相关定制需求的方案设计 & 功能实现。

- ☆ 负责封装系统功能接口, 供应用开发调用。主导设计并实现网络强制切换、网络状态监测等接口方案;

2、 2015.8-2017.3, tcl 平板部门, Android 系统工程师, 负责 FOTA 模块、MTX 模块、selinux 模块及存储管理模块。主要参与 7 寸、8 寸、10 寸等多个平板项目和 6 寸低/高端手机项目的开发。

主要职责:

- ☆ mtk 平台各项目 mtx 模块的维护;

- ☆ 分析解决 fota 升级, recovery 相关 framework 层接口及底层相关问题解决;

- ☆ 处理 selinux 权限问题;

- ☆ 处理 sd 卡挂载、usb 管理、mtp 等相关问题。

3、 2013.3-2015.7, 参加华为 IPTV android 机顶盒项目组, 前后负责过 C10、C20、C30、C50、C60、C70 项目的底层及 framework 层相关开发维护。下面是在各项目期间的工作职责及内容:

- ☆ Android 编译脚本维护;

- ☆ linux 服务器 Android 编译环境搭建;

- ☆ 搭建供项目组使用的 git 服务器;

- ☆ 主导项目可持续集成相关;

- ☆ recovery 相关问题单解决;

- ☆ u 盘、SD 卡挂载 vold 相关问题;

- ☆ 带领 4 人小团队, 设计实现机顶盒厂测程序