



xcommander

Android / Java / MTK平台开发

基本信息

姓名 许林超
学历 本科
毕业院校 上海工程技术大学
毕业年份 2015

联系方式

手机 18817327151
邮箱 407556913@qq.com
Github github.com/Xcommander

技能点

Android ██████████
Bash shell ██████████
Java基础 ██████████
Python基础 ██████████

个人微信



求职意向

- Android工程师

技术栈

- 熟悉MTK平台的AOSP代码结构，对framework层比较了解，熟悉客制化（如vendor的定制）
- IPC机制，touch事件的分发，消息机制，四大组件运行机制，系统分区，PMS，json(gson)等都有了解
- 熟悉bash脚本，熟练运用git，对Python有一定了解，了解Android源码的编译规则（Makefile的规则略懂）
- 对开源项目有些了解（由于工作时间限制），比如Litepal，glide，okhttp，ButterKnife，LeakCanary，opengrok等

工作经历

- 2015.1-至今（从实习到工作）
上海与德通讯 | 研发部 | Android系统开发工程师
工作描述：
（1）客户需求的修改以及bug的修改等（framework层和vendor层修改较多）
（2）项目代码的上库，优化脚本，搭建华硕提供的AOSP的次级镜像服务器
（3）其他重要功能的实现（secure boot，Linux flash tool，简化提交流程的脚本，OTA的升级等）

项目经验

- 中兴海外项目
中兴海外项目主要是修改客户的需求，修改相关bug。主要方面：将客户不同国家的device name以及model做成客制化的功能，使之只需要配置对应的属性值；优化设置中语言国家排序规则；哈萨克斯坦定制中，时区ICU的修改；紧急号码，sim卡，apn等问题的修改。
- 华硕项目
因中兴项目做得比较好，所以后面一直作为华硕项目的主力，所有的华硕项目都参与了。华硕项目所做东西很多。
（1）代码的上库，以及适配华硕编译的脚本修改。
（2）大量需求的实现。比如新增APD分区，研究了build中的Makefile是如何创建一个etx4的分区，以及挂载时的seLinux权限问题等。
（3）优化首次开机时间，在PMS scan APK的时候，正确提取odex
（4）在M代码的时候，Google要求加入secure boot。然后在阅读相关MTK文档完成secure boot 1.1以及2.0
（5）搭建AOSP次级镜像服务器，方便华硕代码merge到这边的代码上面。
（6）其他bug的解决。例如system_alert_dialog这个权限的申请问题，电池电量在设置中的统计原理。

自我评价

- 在工作方面：
（1）要求自己能够高效的完成自己的本职工作，在完成的基础上寻求完美。喜欢和同事相互交流，学习，提高自己。
（2）遇到困难，首先在Google，Stack over flow上找去答案，然后结合着源码的注释去分析问题。一般给自己划定最多一上午时间，解决不了，就去请教他人。
（3）喜欢去github上找一些解放生产力的工具，LeakCanary，enjarify，opengrok，jadx等（看自己有没有时间）
- 在个人方面：
（1）有时间的话刷一些技术站，比如掘金，开发者头条，OSChina之类的，看别人技术分析。
（2）热爱技术，学习能力强，有良好的自我认知、心态以及沟通能力。
（3）最大不足之处：就是对算法不熟，希望后面能够加强