

基本信息

姓名 草婷

生日 1984/7/1

电子信箱 applecao520@163.com

性别 女

居住地 上海 浦东张江

手机号 18717822560

求职意向

Android 高级软件工程师

教育经历

2008.9 ~ 2011.7 石家庄铁道大学 信号与信息系统

2004.9 ~ 2008.7 西南交通大学 信号与信息系统

工作经历

2013.6 ~ 至今 TCL 通讯（捷开通讯科技上海有限公司） Android 高级开发工程师

1. 解决 Android 系统，应用性能问题和功耗问题
2. 在美国支持与第三方 App，运营商合作分析性能需求问题
3. 使用 Java, python 等语言设计并开发分析 Android 系统性能和功耗的工具
4. 参与 Android 压力测试项目，负责数据结果分析功能开发
5. 深入 Android memory 和 battery 优化机制调研分析以及维护

2011.7 ~ 2013.6 TCL 通讯（捷开通讯科技上海有限公司） Android 开发工程师

1. 优化并维护 Android frameworks 问题。特别是 Alarm Manager, Input/Touch 输入相关和开机优化等模块
2. 实现，定制运营商需求，比如法国 Orange 运营商的 EAP-SIM 功能（搭建功能框架），或者键盘定制，呼吸灯效果
3. 开发及维护 Android 4.0 systemUI 模块
4. 开发及维护根据不同运营商实现 Android 系统资源定制

项目经验

2011.9 ~ 2012.10 基于 MTK6575/6589 平台开发以及维护 Android 系统资源定制

1. 负责 SSV 机制的整体开发（开机过程中识别运营商 SIM 卡，并根据卡中 mcc/mnc 值加载不同的开机动画，系统图片，铃声，墙纸，应用等资源）；
2. 对公司原有的 Android resources customization 机制进行优化，例如修改 plf 转 xml 部分的编译脚本，定制编译资源，根据不同项目不同 branch 动态切换编译资源等
3. 对 customization 机制进行二次优化，将 Android4.0 的 framework overlay 机制与公司的 customization 机制融合，提升编译效率
4. 编写 customization, perso 机制以及 SSV 功能等技术文档

2012.10 ~ 2014.6 基于 MTK6589/6582 平台优化 Android frameworks 问题

1. 为法国 Orange 运营商的 EAP-SIM 功能搭建 framework service 框架。
2. 负责实现根据不同国家和地区定制全键盘；手机在不同状态下实现不同呼吸灯效果；Input/Touch 输入相关问题解决。
3. 基于 MTK 平台编写开机流程分析及 debug 技术文档

- 2014.6 ~ 2016.4 基于 Qcom L8909/MTK6797 平台负责解决 Android 系统，应用性能问题和功耗问题
1. 基于 Qcom 平台优化 Alarm Manager 的 batching 机制以达到节省功耗的目的
 2. 开发追踪、调试系统参数的应用，含有智能分析模块
 3. 开发动态抓取 systrace 的应用
 4. 参与 Android 手机压力测试功能开发，并负责撰写 python 脚本自动化分析测试数据，提供测试报告
 5. 撰写 python 脚本动态分析 meminfo 信息，并通过对比不同 meminfo 信息提供分析报告

个人信息

Android SDK and APIs

Android Performance

Shell Script & Makefile

Gnu C/C++

Python

Homepages:

<https://cwgoover.github.io>

Github:

<https://github.com/cwgoover/>

个人荣誉

1. 2012 年获得优秀雏鹰奖
2. 2014 年获得公司优秀个人奖

个人简介

1. 善于开发高质量的 Android 应用程序和 python 脚本
2. 对 Android 系统框架以及应用的性能分析、解决的丰富经验
3. 优秀的问题分析解决能力，以及丰富的复杂问题调研及解决经验
4. 熟悉多种语言，C, C++, Java, Python, Makefile, Shell Script, Html5
5. 熟悉 Android framework 机制，Android SDK & APIs