



胡绩强

男 | 生日：1986/07

联系方式

电话：13530382704

邮箱：guyuehjq@163.com

求职信息

工作时长：10年

个人优势

- 1、7年（5年图库，2年Camera）多媒体apk开发经验，熟悉多媒体文件存储、编解码操作，熟悉Camera流程，熟悉OpenGL ES使用；
- 2、参与Camera相关虚化、全景、防抖算法的NDK/SDK开发，有底层C/C++开发、JNI调用、demo框架设计以及基于python脚本压测demo的开发经验；
- 3、参与AI相关应用开发，项目包括ASR/NLP/TTL AI语言相关的应用，也包括AI人像抠图相关的背景替换、虚化的OpenGL实现；

工作经历

奇酷软件（深圳）有限公司 Android 2018.06 - 至今

内容：

1. 负责图库应用的开发和项目维护
2. 参与Camera应用开发和项目维护
3. 负责AI人像抠图so库的开发和维护
4. 参与人像抠图相关的虚化、换背景SDK开发
5. 负责全景SDK以及demo的开发和维护

业绩：

获得新人之星荣誉称号

宇龙计算机通讯科技有限公司 Android

2012.07 - 2018.05

内容：

- 1、2013年至2016年8月，参与图库 apk 平台的需求迭达开发、项目 bug 修复工作，完成诸如多媒体数据库检索、搜索、图片涂鸦编辑等功能开发
- 2、2016年9月至2017年8月，负责云同步 apk 从零到有的功能开发，实现了联系人云同步、短信和通话记录云备份和恢复功能
- 3、2017年9月至2017年11月，负责手机管家 apk 的维护工作，包括病毒查杀、垃圾清理、电量管理模块的维护
- 4、2017年12月至2018年5月，手表端语音助手 apk 的开发工作，基于科大讯飞本地 ASR、图灵 NLP 以及百度 TTL等SDK，实现人机语音交互和显示功能

项目经历

相机全景SDK开发 SDK开发负责人 2021.03 - 2021.07

内容：

1. 跟部门算法组同事确立全景接口和调用流程，全景SDK核心的拼接算法最终由算法同事完成并以so提供
2. 使用MVP设计demo框架，使用jni调用so并实现全景拍照时的预览合成以及最终全景照片的保存
3. 使用python语言编写压测脚本，压力测试各种场景全景拍照稳定性，同时获取并保存压测过程中的内存占用以分析算法库和SDK是否存在泄露
4. SDK适配并兼容高通、MTK以及展讯平台

业绩：

1. 全景SDK已经集成运用到自研Camera应用
2. 全景SDK已经提供给至少两家二三线手机厂商集成使用

AI人像抠图so库的开发 开发负责人 2020.05 - 2020.07

内容：

1. AI人像抠图使用开源推理库，推理使用的模型是部门AI算法同事提供
2. 参考开源推理库接口调用流程，使用C++编写人像抠图库init/process/release等接口,并编写Cmake脚本编译输出人像抠图so库
3. 使用OpenCV二次优化人像抠图输出的人像Mask
4. 使用OpenGL ES，对Camera预览数据运用人像抠图算法，并输出换背景效果的demo

业绩：

该库已经被二三线手机厂家集成至手机项目上

云同步应用开发 TeamLeader 2016.09 - 2017.08

内容：

1. 云同步应用是在android系统同步框架上实现手机端和云端联系人的同步，同时实现短信、通话记录备份到云端以及云端短信和通话记录下载到手机端
2. 对接Server端同事，确定同步流程，确定协议内容格式
3. 使用Volly/Okhttp等网络框架获取Sever端json格式协议数据，解析后操作联系人、短信和通话记录数据库，实现同步、备份和下载功能

业绩：

带领2名成员，从0到1实现第一个版本云同步apk的开发，并顺利通过项目验收

图库应用开发 开发工程师 2013.01 - 2016.08

内容：

1. 图库也称照片、相册、Gallery，是一款终端必备应用，用于显示和管理相册、图片和视频

2. 使用SQL group by/count/strftime/date/case when/cast等语句检索媒体数据库，完成了诸如相册分类、相册时间轴排序以及图片搜索等需求的开发
3. 自定义UI开发, 实现顶部菜单切换、底部菜单显示、图片编辑、图片涂鸦等UI需求
4. 使用OpenGL ES，完成相册、照片新UI设计的绘制和动画需求
5. 针对过渡绘制、启动慢、OOM等问题，使用heirarayview\traceview\mat等工具进行分析，完成优化并解决问题

教育经历

南昌大学 硕士 精密仪器及机械 2009 - 2012

1. 参与江西省教育厅科学技术项目“食用植物油快速检测技术与仪器研究”
2. 完成硕士论文《便携式近红外山茶油掺假仪器研制》

南昌大学 本科 机械设计制造及其自动化 2005 - 2009

1. 获得过特等奖学金一次，获得一等和二等奖学金若干次
2. 获得国家计算机二级C、三级网络技术证书
3. 通过国家英语四级、六级考试