**刘运东 ——个人简历**



**基本情况：**  姓名 ： 刘运东

性别 ： 男

出生日期 ： 1986-10

籍贯 ： 河南 南阳

现所在地 ： 深圳

电话 ： 18701366176

邮箱 ： [dly2h@163.com](mailto:dly2h@163.com)

**教育背景：** 2009/09—2012/03 北京航空航天大学 软件工程 研究生

2005/09—2009/06 吉林大学 计算机应用软件 本科

**专业技能：** 8年+Android开发经验，熟悉JAVA基础、泛型、多线程、GC机制，android平台应用层开发，熟悉Handler原理、自定义View、进程间通信、系统启动流程、启动优化，内存优化，APK大小优化，网络通信协议、常用设计模式、常用系统架构MVC、MVP、MVVM及组件化开发，常用三方框架如Glide、OKHttp、EventBus等；

**工作经历：**

|  |  |
| --- | --- |
| 2018-4–2020-11 | 中软国际科技服务有限公司深圳分公司 |

岗位名称：android高级开发工程师 兼任项目组MDE（开发小组组长）

所在部门：华为事业部-交付四部

下属人数：5

工作职责：

|  |
| --- |
| 担任MDE职务，参与开发华为智能家居APP，华为主题APP； |

工作业绩：

完成华为智能家居APP智选商城、集成Push推送服务，设备管理部分模块功能开发，交付并发布上线多个版本；于2019年4月份转入华为主题开发团队，参与主题项目开发，解决多个疑难杂症问题，优化完善开屏广告逻辑，开发粒子动效功能，完成公共组件开发、设计师页面功能开发、社区模块帖子详情页面开发以及订单记录页面开发等。

|  |  |
| --- | --- |
| 2016-11–2018-4 | 海虹北京益虹医通技术服务有限公司 |

岗位名称：android开发工程师

所在部门：研发六部

工作职责：

|  |
| --- |
| 参与开发智能医疗APP：新医疗手机端和Pad端； |

工作业绩：

完成V4.2.2、V4.2.3、V4.2.4版本的发布并上线，主要功能包括“医患沟通”实现医生端和患者端的即时沟通收发消息，随访问卷调查功能的实现、“工作站”模块功能实现、首页改版布局为动态设置布局、“服务包”功能模块查看并处理服务包以及新增预约等功能的实现。

|  |  |
| --- | --- |
| 2014-4~2016-11 | 北京汉王智远科技有限公司 |

岗位名称：软件开发工程师

所在部门：核心软件部

工作职责：

独立负责开发android平台各种定制APP，如“I刷脸”（手机考勤）、“汉王人脸云识别”、“汉王人脸通”、“活体检测APP”，“大屏幕广告机（明星脸比对）”等；

工作业绩：

基于人脸识别核心，通过摄像头获取视频流帧数据，定位并分析人脸特征数据，进而进行各种分析判断进行人脸识别比对、活体检测、性别、年龄、表情等分析，满足不同的应用需求，独立开发各个APP，并发布上线，交付使用；

|  |  |
| --- | --- |
| 2012-04–2014-4 | 北京掌上通网络技术股份有限公司 |

岗位名称：Android开发工程师

所在部门：移动传媒事业部

工作职责：

|  |
| --- |
| 参与公司面向企业用户的移动终端F3项目开发；参与手机客户端社交应用“友云”项目开发；实现匿名社交App，如“闪族”； |

工作业绩：

参与移动客户端android平台社交应用项目开发，完成需求工作并交付使用，完整参与并完成“友云”项目，实现地图画圈搜索信息功能、音乐播放器、本地相册功能以及发布上线，完成发送TTS语音到实时对讲服务器，以及开启声卡通过语音实时对讲完成收发消息，其中包括变声、16K音频转44K，通过Zxing库实现自己的生成二维码以及扫描二维码注册登陆等功能开发，发布APP并上线。

**项目经历：**

1. **华为智慧生活APP、华为主题APP：**

**主要工作：**智选商城AAR包集成，res资源包冲突解决，通过gradle配置解决依赖包冲突、依赖动态库.so文件冲突解决等；

APK包大小瘦身优化，通过使用一套资源图，开启minifyEnabled及shrinkResources，gradle配置去除无用语音资源、不同环境编译包，压缩大图，使用webp、svg、jpg等代替方案取图，使用shape实现纯色资源代替图片等，达到瘦身满意效果；

集成华为HMS的Push推送服务，设置Push开关功能，基于recyclerView实现设备管理页面功能开发，通过反射注入注册白名单解决华为手机注册广播不能超过500个的限制问题等；

解决主题APP多个疑难杂症问题，基于经验分析等位到华为Android系统深度定制后framework层的自研库依赖有问题，沟通更新依赖库版本后解决；

协助解决华为自研的android系统状态栏颜色修改及实现页面取色长期不成功的问题，通过查找内部文档，大胆尝试推翻以前的思维逻辑，最终得以解决；

优化完善开屏广告逻辑，集成粒子动效功能，完成页面大改版公共组件开发、采用MVP架构基于三方框架VLayout搭建会员首页开发，实现主题各资源负反馈功能，设计师页面功能开发、社区模块帖子详情页面开发以及订单记录页面开发等；

1. **智能医疗APP：**

一款为广大医生和患者开发的移动端APP，实现医患双方方便的及时沟通病患情况，其中医生端提供了和所有患者及时沟通管理的模块、所有患者诊断不同情况的管理和分类，“工作站”提供了医生可以查看并处理的所有患者相关的内容，以及“我的”资料详情设置和查看管理；涉及到的技术主要有：AIDL、OKHttp、RXJava、GLide、TTS、GreenDao、jiecaoVIdeoPlayer、变音处理、自定义控件、Zxing二维码扫描等。

1. **“I刷脸”：**

项目描述：一款基于人脸识别和地理位置定位的移动考勤APP，功能包括：用户登录、设置头像、人脸信息采集录制模版、刷脸考勤并展示地理位置信息、自定义日历查看考勤数据、请假申请、补签申请、加班申请以及流程审批等；

项目职责：用MVC、MVP架构，独立完成android平台开发工作；基于汉王人脸识别核心算法，使用android平台摄像头分帧读取视频流数据，并对YUV数据进行解码使其转换为位图，得到实时捕捉到的人脸数据（照片需要转成灰度图数据），然后传递给本地核心识别和基于http协议的网络云端识别，两者择其一，取快者结果，并通过SOAP协议与利用WebService平台实现的广域网考勤系统后台进行数据对接，保持考勤数据的唯一准确性。

1. **活体检测APP：**

独立开发的基于人脸识别核心，通过补间动画和帧动画技术，实现个性化有意思的头像动作动态展示，提示用户进行：左右转头、抬头低头、张嘴、眨眼等动作，同时利用TTS进行语音播放响应的动作，以配合完成活体检测功能；

1. **大屏幕广告机：**

独立开发的一款广告机，平时进行广告视频播放、广告图片轮播、空气质量PM2.5检测展示，当有人靠近并定位到人脸的时候，通过补间动画Scale、Translate展示定位动画效果；并提供管理员管理功能，管理员可以通过U盘对要展示的广告视频和图片进行导入导出，通过外接USB摄像头进行管理员人像采集，进而增删管理员等；

1. **友云客户端应用程序**

项目职务：Android开发工程师

所在公司：北京掌上通网络技术股份有限公司

项目描述：友云是一款基于朋友圈子的社交应用。 圈子分为公开圈和私密圈，圈子内通过交换名片同时具备通讯录的功能，方便随时电话短信联系，圈子内可以插入语音和多种表情丰富聊天内容。

1. **电视操作系统机顶盒视频播放JNI封装**

所在公司：中科院声学研究所

项目职务：实习生

工作职责：

|  |
| --- |
| 在网络新媒体工程技术研究中心参与电视操作系统项目开发，用JNI封装Java接口，调用C层动态链接库文件，完成机顶盒上的视频文件播放。此项目基于sigma 8655平台，用JAVA、C语言，在Mips-Linux环境下开发。 |

**性格特点：** 本人性格随和，能够很好的与同事沟通交流；热爱生活、积极工作是我的生活态度，期望能在力所能及的情况下尽力发光发热，实现自己人生价值的同时创造出更多的社会价值。

**业余爱好：** 打球，健身，关注技术动态，了解时事，阅读看书，写文章总结感想等。