

个人简历

基本信息:

姓 名: 黄华良 性 别: 男
民 族: 汉 族 户 籍: 黄冈
现 居 地: 深圳、在职 文化程度: 本科
E- mail: huang_hualiang@163.com 联系电话: 15817438761

求职意向:

Android 高级工程师 / 项目经理

教育背景:

2008/9——2012/6: 湖北文理学院 计算机科学与技术专业 本科
PMP 认证

技能与特长:

熟 练 掌 握 java 语 言 , 熟 悉 C/C++ 有 良 好 的 编 程 风 格 ;
熟悉性能优化/电量优化 / 并发 / 网络通信; 喜欢研究开源项目和技术:
熟悉 Android Framework AMS / PMS 等具备双开、插件化和热修复开发经验
熟 练 运 用 MVP / MVC 等 开 发 框 架 以 及 常 用 设 计 模 式
具 备 带 领 团 队 运 用 敏 捷 模 式 开 发 项 目 经 验
熟 练 使 用 Git 、 linux 环 境 等 开 发 工 具 , 熟 悉 python/ 小 程 序 开 发
英语能力: 六级

自我评价:

具备较高的执行力和办事效率, 有敬业精神.较强的团队意识, 在工作中能与同事之间相互协助、友好交流, 更高效的完成工作.较好的表达能力与沟通能力; 工作积极主动, 能尽心尽责地完成本职工作, 具备较强的学习与创新能力.求知欲旺盛, 对事物有较强的分析能力, 敢于接受新的挑战.

工作经验:

2016/4——至今(6 年) 万兴科技集团(创业板细分龙头) 职位: Android 核心 / 项目经理
2015/4——2016/3 深圳市海美迪科技有限公司 职位: Android 高级工程师
2012/2——2015/3 深圳市视维科技有限公司 职位: Android 开发工程师

项目经验:

项目积累: 方案预研拟定和评估, 参与产品选型, 需求分析, 系统框架设计, 项目规划落地, 招聘团队管理, 难点攻关, 重大技术决策和技术方案。

项目名称: MirrorGo 多屏协同 (音视频跨端产品, 项目经理兼研发核心, 主导产品技术预研和落地)

责任描述: 通过音视频采集将安卓和苹果手机通过有线或无线方式实现将手机镜像投射到 PC 上并反向操控手机。负责项目架构和核心功能共享输入、共享通知、游戏键盘映射、共享文件、声音投射、同屏多开等功能技术预研、解决方案评估、实施落地、性能优化、疑难攻坚等。

项目核心研发负责主要模块开发应用技术:音视频开发,adb、并发、跨端数据通信、surfaceflinger 底层分屏,分屏截屏,分屏录屏,录屏隐藏图层,Android MovieEvent 事件等技术和模块

项目名称: VitruualLocation

责任描述: 应用双开方案开发一个沙盒 app 通过动态代理方式将 Locationmansger 等服务 Hook 替换实现 Android 位置修改。负责 Hook 相关的服务实现以及 Android 版本兼容以及对 AMS 和 PMS 系统原生服务定制处理; Activity 启动定向替换等功能实现。

项目名称: Spyzie & Famisafe

责任描述: 主导 Spyzie 和 Famisafe 家长控制项目开发: 项目经理兼核心开发成员, 负责项目框架搭建, 核心模块开发: 项目基本架构应用 MVP 框架, 将核心功能数据收集和用户上传 OSS 等业务逻辑与交互、拦截、服务器通信 websocket 等模块分离; 数据收集和上传模块中采用线程池、future 和 builder 模式设计实现性能提升和功能可配置性。负责 app 性能电量优化, 文件收集上传 优化, 版本迭代开发等。

项目名称: Dr.Fone Now(音视频 webrtc 相关产品)

责任描述: 参与开发 Dr.Fone Now 项目开发: 该项目是以开源项目 webrtc 为原型搭建的用户与手机维修家在线音视频通话平台。该项目中负责手机维修家端 APP 功能开发, webrtc 开源库底层音频降噪优化处理等

项目名称: 2015-2016 Android 应用开发(音视频相关产品)

责任描述:

1. 主要负责直播点播视频相关应用新功能开发。
2. 负责 DLNA 多屏互动功能开发、测试和维护。
3. 负责视频播放弹幕功能开发、测试和维护。
4. 负责 SMB/NFS 局域网&网盘视频文件的播放。

项目名称：2014.3 至 2015.3 负责 Android 团队应用迭代开发(音视频相关产品)

责任描述：

1. 负责 Android 软件团队全部应用新版本迭代开发。
2. 负责应用组应用性能优化、代码重构和优化、应用安全性问题。
3. 负责攻坚处理应用团队疑难问题：直播黑屏问题，换台慢问题；点播图片快速加载和内存溢出问题；播放出现断片黑屏等问题。
4. 研究 VLC 第三方播放器在相关平台播放适配，解决视频播放出现的问题。
5. 负责点播新增相关新功能，创新卖点功能点开发。

项目名称：点播聚合(音视频相关产品)

系统架构：Android4.2

项目描述：该系统依托相关影视资源，为用户提供电影、电视剧、综艺等影视点播功能。用户可以获取最新或最热影视资源列表，可以查看影片的详细信息以及相关关联的影片，用户可实现选集播放影片，并可以拖动进度和自动播放下一集；历史观看以及追剧等功能。

技术要点：

系统基本架构：Android 应用程序 + Server。Android 客户端，列表分步加载显示影片采用自定义组件 Scrollview，并通过多线程和图片缓存技术加载影片列表和图片；播放功能应用到 JNI 调用静态库，并运用 P2P 播放技术；历史观看和追剧等功能应用 sqlite 存储相关信息实现；与 server 之间的数据以 XML 文件格式通信，XML 解析应用 SAX。

责任描述：

1. 负责 android 端列表分步加载显示影片和多线程图片加载。
2. 负责 android 端选集播放功能、进度拖动、继续播放等功能。
3. 负责 android 端与 server 数据交互及解析，节目的授权及鉴权功能。

项目名称：在线电视直播(音视频相关产品)

系统架构：Android4.05+J2EE

项目描述：该系统通过 J2EE 从互联网上抓取在线直播源地址、直播回看信息以及节目预告信息等资源，实现用户可对部分高清频道和央视卫视城市频道等国内主流频道以及部分港澳台海外频道的观看；还提供了在线电视直播节目七天回看功能，用户可播放相关频道的回看节目并可以拖动节目进度。同时还实现了七天的节目预告功能，用户可以查看七天内的节目预告并可以预约该节目。

技术要点：

系统基本架构：Android Live + J2ee Server。Live 应用程序作为客户端程序，实现对直播、回看和预告全部功能应用的技术有：通过 JNI 调用静态库，P2P 播放技术；Server 作为服务

端为客户端提供全部功能的数据支持，应用到的技术有：JSON 解析、DOM 解析文件、Json 解析等。

责任描述：

- 1 . 负 责 android 应 用 层 在 线 电 视 直 播 功 能 的 实 现 。
2. 负 责 android 应 用 层 在 线 电 视 直 播 回 看 和 节 目 预 告 。
3. 负责 Server 端直播地址的抓取和组装，回看和预告资源的抓取任务。
4. 负责 android 应用程序功能测试及完善

兴趣与特长：

篮球