

郑梦晨个人简历

应聘职位：

- Android 开发工程师

基本信息：

- 姓名：郑梦晨
- 性别：男
- 年龄：29
- E-mail : 18218125994@163.com
- 联系电话： 13760661144

教育经历：

- 2013 - 2016 : 广东文理职业学院 专业：电子信息工程 学历：大专

技能：

- Android, flutter

技能：

- 六年Android 实际开发经验，熟悉 Android 应用开发。
- 熟悉图传传输，音视频编解码，图片颜色通道原理，以及OpenGL ES，ffmpeg 的基本使用。
- 熟悉流媒体协议（rtsp，rtmp），http，Socket，tcp/ip 等网络传输协议。
- 掌握 JNI 基本开发，对Android集成底层so库以及封装。
- 熟悉 Android 不规则形状交互自定义 View，Android 动画特效。
- 熟悉 mvc、mvp，mvvm架构模式。常用设计模式以及数据结构。
- 熟悉 Android 内存管理机制、数据管理、多线程、IO流，JSON，XML 文件解析。
- 熟悉 Glide、Okhttp、RxJava、Retrofit 等开源项目的使用。
- 熟悉推送，支付，分享，统计等一系列第三方sdk接入。
- 熟悉跨平台flutter开发，flutter widget组件，flutter各类插件修改及开发，对Android 与H5的交互有一定的经验。
- 熟悉 Android Studio，Git，Svn 的使用，了解 Shell 以及常用的 Linux 命令。
- 熟悉组件化，插件化，热修复。

工作经历:

深圳天艺网络信息技术有限公司(2020.4~ 至今) 公司规模:100-499 人

职务 :Android端负责人

- 工作职责

从0到1独立完成整个app, 架构搭建, 产品评估, 风险把控, 方案定制, 版本控制, 平台上架, code Review, 跨平台flutter版本重构等。

- 向日葵妈妈 (一款在线教育平台购课以及授课app)

- 1、原生版本:

- 技术难点: 框架搭建(mvp), 全局播放器封装(ijkplayer), 字节插桩埋点(AspectJ), 身份证识别(opencv), 海报绘制库。

- 2、flutter版本:

- 技术难点: 框架搭建, flutterWebview插件开发, 视频投屏插件开发, 全局播放器封装, 阿里云oss插件开发, Html解析器插件开发, 客服系统插件开发等。

- 工作业绩

帮助公司组建移动端平台, 研发了公司业务主站app, 并成功转型flutter跨平台团队, 帮助公司节省开发成本。实现了公众号流量迁移至app, 将近一年时间日活量达到将近2万。

广州极飞科技有限公司(2018.10 ~ 2020. 4)公司规模: 1099-9999人

职务 :高级Android开发工程师 (音视频方向)

- 工作职责

项目负责人, 技术选型, 功能优化, 框架定制, 页面交互, 实时 IO 流处理, 视频编解码, 飞控交互, 相机交互。

- XPilot (处理航测航拍无人机的一款 app)

- 技术难点:

- 封装 wifi 及 usb 通讯模块 (定义收发数据协议, 分割及拼接每一包数据到相应处理模块)。
 - 处理飞机和相机状态及控制页面交互 (例如: 航线, 飞行高度, 摇杆状态, 固件升级, 拷贝图片等等)。
 - 多线程实现实时码流传输及处理 (I, B, P, SPS, PPS, AUD 等数据区分)。
 - live555+ffmpeg+mediacodec+opengles 解码并显示。
 - cmake 集成 c/c++, 使用 jni 与 c/c++交互。

- 工作业绩

完成了公司首款图传版本 app (xpilot)的开发, 实现与公司首款无人机遥控器的通讯, 帮助公司进入无人机航拍领域。

广州美人信息技术有限公司(2016.07 ~ 2018 .09) 公司规模：100-499 人

职务：Android 开发工程师

- 工作职责

项目组成员，功能优化，页面交互，短视频处理，图片处理。

- 图片合成器（突破千万用户的图片处理 app，日活量最高达到 20 万）

技术难点：

- 选择图片，操作图片，相册等控件开发（matrix，path）。
- 改变颜色通道（argb）对图片进行合成及实现滤镜和橡皮差功能。
- 图片编辑，剪切，美妆（canvas）。
- 简拼 （突破上亿下载量年轻人热爱的一款拼图片）

技术难点：

- 本地短视频，音频，字幕，转场，剪切，滤镜（ffmpeg，opengles，MediaExtractor，MediaMuxer，MediaCodec）。
- 拼接图片，拼接视频控件。
- 商业广告，草稿箱模块。
- 实时通讯处理（socket）。

- 工作业绩

完成了公司首次进入短视频处理的基本功能及方案，以及模块的重构维护，新模块的开发，以及做了一个编辑模板和滤镜的工具提供给设计部门同事使用，提高了设计部门的效率。

自我评价：

热爱生活，合理编码，对音视频开发有强烈兴趣，对代码质量有很高的追求，良好抗压能力。