

联系方式

- Email: fylysun@gmail.com

个人信息

- 栾福运
- 青岛理工大学琴岛学院 计算机科学与技术 本科
- 工作年限：7
- 期望职位：Android 开发工程师
- 期望城市：北京

项目经历

设计通用 Flutter 详情页

使用 Flutter 进行混合开发，用于商品的展示。采用 Boost 框架与原生进行通信，传递与回传参数。详情页实现图片、列表、弹窗、动画等 UI。

设计 Flutter 编译启动模式

编写 Gradle 脚本，实现源码编译 Flutter 启动与 ARR 启动快速切换。ARR 不需要 Flutter 环境，不适合随时更改。源码编译需要 Flutter 环境，适合随时更改。

二次开发 Telegram 源码

ChatAir 以 Android 版 Telegram 为基础进行二次开发。Telegram 源码采用单 Activity 结构，通过自定义 Fragment 实现多页面。使用自定义 View 绘制替换 Xml，数据存取采用单例与数据库结合的方式。聊天内容封装为一个实例对象，包装好已测量绘制后的 StaticLayout，通过缓存池管理对象内存。

流式输出以及动态更改服务器 API 地址

配置请求头，修改 onResponse 回调读取输入流，解析为 SSE，通过 RxJava 背压更新列表，实现流式输出。修改 OkHttp 拦截器，创建新地址的 HttpUrl，重新组装 PathSegment，实现服务器 API 地址更改。

Flutter 与原生通信

使用 Flutter 完成 APK 自动下载模块，自动更新进度动画使用 Flutter 画笔实现，下载进度使用 BasicMessageChannel 方式实现 Flutter 与 Android 互相通信。

时间线视频预加载

修改 AndroidVideoCache 开源项目实现视频预加载以及秒播优化，重写监听滑动，通过 Handler 发送监听事件，实现滑动时预加载 item 的获取。

拍照滤镜模块

实现拍照滤镜发布模块架构，编写照相、分段录像功能，使用商汤 SDK 实现滤镜以及美颜效果。使用阿里云短视频 SDK 实现视频裁剪、视频添加滤镜、视频合成。编写滤镜展示 UI 界面以及动画，视频裁剪自定义 View。通过 Java 以及 Native 层的内存优化，内存泄露大幅度减少，提高稳定性。

阅读奖励时间条

使用 Paint 绘制时间条进度、刻度、金币获取。定时采用 handle 方式，更新自定义 view 数据。页面展示与数据源处理分离，可扩展性强。

聊天页

使用网易云信实现私信聊天功能，并提供赞、评论、关注提醒

工作经历

北京晶软技术服务有限公司（2024 年 1 月~2023 年 10 月）

顶锋艺术

数字艺术品收藏 APP。

独立开发者（ 2023 年 10 月~2021 年 11 月 ）

ChatAir（开源项目）

GitHub 地址 <https://github.com/flyun/chatAir>

下载地址 https://github.com/flyun/chatAir/releases/download/release-1.0.2/chatAir_1.0.2.apk

智能 AI 聊天客户端，提供流畅、快速的聊天体验。

北京有兆科技有限公司（ 2021 年 7 月~2021 年 11 月 ）

得令智选（新浪旗下）

股票交易 AI 助理，用户量十万级别。

北京鲸榄网络科技有限公司（ 2019 年 12 月~2021 年 7 月 ）

遥望

高颜值拍照社区 APP。

北京吉道科技有限公司（ 2018 年 9 月~2019 年 10 月 ）

ClipClaps

用户激励机制为驱动的短视频内容分发平台，以外海市场为主。

北京可爱多科技有限公司（ 2017 年 3 月~2018 年 8 月 ）

乐趣

每日音乐推荐，弹幕听歌。

北京能动网络技术有限公司 生活日历（ 2015 年 1 月~2016 年 12 月 ）

生活日历是一款 200 年专业万年历黄历 APP，迄今为止已经在 Appstore 平台上被推荐过三次，首创的时间线功能获取数量庞大的忠实粉丝，用户量达千万。

专业技能

熟悉 Android 四大组件及 UI 开发

熟练运用网络通信，数据存储，数据解析， Handle 等常用技术

熟练使用系统 API，以及 GitHub 常用开源库，良好的阅读技术文档能力

熟练使用 Kotlin 进行代码编写

熟悉 Flutter SDK 使用及 UI 开发

熟悉 Android 性能调优

熟悉自定义 View，动画