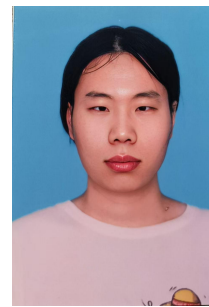


基本信息

姓名：潘锐琦 出生年月：1999.12
民族：汉 身高：170cm
电话：19212064006 政治面貌：共青团员
邮箱：qq934137388@gmail.com 毕业院校：暨南大学
住址：广东省广州市花都区 学历：本科



教育背景

2019.09 - 2023.06 暨南大学 | 计算机科学系 | 软件工程专业 | 本科
主修课程：计算机组成原理，操作系统，数据结构与算法，计算机网络，数据库系统，C 语言，JAVA 语言，C++语言，软件工程导论，移动应用开发

专业技能

- **编程语言基础：**
 - 掌握 JAVA 基础语法，可使用 JAVA 开发安卓 APP；
 - 理解类加载机制，JVM 内存模型，GC 机制，对象的创建，存储和访问原理。
- **Android 基础：**
 - 熟悉 Android 系统架构、核心组件的工作原理。
 - 掌握自定义 View，事件分发机制，动画机制，跨进程通信
 - 了解 Jetpack 中常用组件，以及 OkHttp、RxJava、Glide 等常用框架
 - 了解 Android 性能优化；
 - 熟练掌握常用的设计模式（MVC/MVVM）
 - 了解多线程编程和网络编程。
- **算法：**熟练掌握数据结构与算法，熟悉 DFS、BFS 等算法；
- **开发工具：**Android Studio / Git

工作经历

- 广州翼辉信息技术有限公司 | 初级 C 开发工程师 2023./5 - 2024/7

项目经历

2023.10 - 2024. 01 SylixOS 系统内核维护 系统开发工程师

项目描述：面向嵌入式实时操作系统的内核稳定性维护项目。

职责与成果：

- 负责设备树相关内核级 Bug 的复现与验证，通过 Git 版本控制进行代码审查与补丁合并，最终将修复方案集成到内核主线版本
- 修复内核设备树挂载错误的 BUG，使用哈希表缓存优化父节点状态判断。实测 i.MX6UL 平台下启动时间优化从 3.8s 降至 1.3s，效率提高 65.8%
- 解决 32 位 SylixOS ECS 版本容器有时无法正常启动的问题，通过修改设备树节点，预留容器专用的保留内存区域，并调整 statrup.s，将其显示映射到内核虚拟地址空间高端。容器启动成功率由 0%达到 100%，完全修复。
- 累计提交 6 个内核补丁，其中 3 个被合并至主线版本。

2023.11 - 2024.04 北航无人机项目 c 开发工程师

项目描述：实现高空无网络状态下，无人机集群间的通信。

职责与成果：

- 负责编写消息中间件。实现从无人机的飞控卡和集群中核心无人机的数据通信和控制

- 实现 11 台无人机集群中主从无人机在无网络情况下的稳定通信和交互，通过北航无人机院线下测试，通过率 100%，完成第一阶段项目线下验收工作。

2024.02 - 2024.07

爱智 app 开发和验证

Android 开发工程师

项目描述：依照需求文档开发功能，同时开发一个本地仿抖音 app，验证爱智 app 中添加短视频播放功能的可行性。

职责与成果：

- 实现一个带缓存功能的天气查询模块开发，
 - 通过 Retrofit + OkHttp 实现 Token 动态刷新与请求日志监控
 - 使用 Kotlin 协程优化异步任务管理，使用 Dispatchers.IO 调度网络请求，通过 lifecycleScope 确保线程安全
- 完成本地仿抖音 app 的开发，包含启动页，附近的人页，推荐页和个人主页。
 - 使用 RecyclerView 进行推荐页和附近的人页中子条目的滚动。
 - 采用 ExoPlayer 进行推荐页中视频的播放和暂停逻辑。
 - 使用自定义 CircleImageView 显示用户的圆形头像和按压遮罩效果
 - 使用自定义 LikeView 在用户点击位置上方添加心动动画效果
 - 使用 lottie 库加载 json 动画，实现心形按钮的点击粒子效果。
 - 使用 RxBus 进行各组件间通信，实现点击头像，切换到个人主页。以及切换 fragment 使得视频停止和恢复播放的逻辑。
 - 使用 Handler 进行 UI 线程和工作线程间交互。
 - 使用 BottomSheetDialogFragment 实现分享和评论弹框。
 - 使用 SwipRefreshLayout 模拟下拉刷新操作

技术博客

- csdn: http://my.csdn.net/qq_35829566
- 掘金: <https://juejin.im/user/499639464759898>
- github: <https://github.com/jjjjjjava>
- 简书: <http://www.jianshu.com/u/92a2412be53e>

所获奖项

第十二届蓝桥杯算法大赛省三等奖

大学英语四、六级证书 (CET-4, CET-6)，熟练阅读英文技术文档

自我评价

热爱技术，喜欢钻研 Android 开发相关的新技术和框架，具备扎实的编程基础和良好的代码规范意识；

深入阅读过系统底层源码，具备出色的代码理解能力和快速学习掌握新技术的能力；对技术充满热情，始终保持进取心，追求卓越的代码质量与极致的用户体验；

责任心强，具备迎难而上的决心和不达成目标誓不罢休的执行力；

拥有较强的沟通能力和跨部门协作能力，善于整合资源，推动技术与业务的深度融合，为项目成功提供有力保障；