

个人简历

**基本信息**

姓 名：潘锐琦

民 族：汉

电 话：19212064006

邮 箱：qq934137388@gmail.com

住 址：广东省广州市花都区

出生年月：1999.12

身 高：170cm

政治面貌：共青团员

毕业院校：暨南大学

学 历：本科

**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%
* 审核内核代码，并将其合并到主线。
* 累计提交 6个内核补丁，其中 3个被合并至主线版本。

**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，验证爱智app中短视频平台播放功能的可行性。**

**职责与成果：**

* 完成短视频平台验证工作的开发，采用MVC结构，包含启动页，附近的人页，推荐页和个人主页。

**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 | 实习 2023/02 - 2023/06**
* **广州翼辉信息技术有限公司 | 初级C开发工程师 2023/06- 2024/06**

**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

**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；

**所获奖项**

第十二届蓝桥杯算法大赛省三等奖

熟练阅读英文技术文档

**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>
  + 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形动画效果
  + 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进行下拉刷新操作
  + Room进行数据库操作
  + Retrofit + OkHttp + Rxjava进行数据的获取和更新

**2024.04 - 2024.05 ANR监控和性能优化 Android系统开发工程师**

**项目描述：定位和解决智能盒子播放4K视频时时频繁触发ANR的问题**

**职责与成果：**

* 定制Android Framework层模块，增强ANR监控能力，并结合硬件解码优化，解决4K视频播放性能瓶颈。