

李凯源

工作经验 6 年半 | Android 开发

基本信息：

- 电话：15088138599
- 邮箱：kk559li@163.com
- Github：<https://github.com/likaiyuan559> (目前已经获得400多个star)

工作经验：

2020.4-至今：

- **公司名称：**seektop
- **职位：**Android 高级开发工程师
- **代表项目：**密密(即时通讯)
- **开发语言：**Kotlin、Java
- **工作职责：**负责长连接稳定性优化，数据库性能优化，会话及消息模块。
- **工作难点：**使用WebSocket进行通信，搭建及实现重连、重发、缓冲池、信令丢失、弱网处理等核心功能代码、模块化的SDK抽离工作等，帮助组员解决疑难问题（代码遗留的线程安全、资源调用等问题）
- **工作成果：**项目的稳定性有很大的提升。

2019.6-2020.4：

- **公司名称：**深圳知阁科技有限公司
- **职位：**Android 高级开发工程师
- **代表项目：**ZChat(即时通讯)
- **开发语言：**Java、C++
- **工作职责：**负责整个项目的统筹及代码编写，配合测试及优化。
- **工作难点：**基于腾讯开源库 mars（MQTT 协议）进行底层开发，ProtoBuffer、数据库等处理。包括 C++开发、NDK 开发、AIDL 开发，上层逻辑开发等，在无文档等情况下完成编译及开发，解决大规模收发消息情况下的性能问题，实现仿微信小程序的任务栈管理。
- **工作成果：**在项目排期内通过压力测试及深度测试，完成机型适配，并于线上售卖。

2018.8-2018.12：

- **公司名称：**深圳小号科技有限公司
- **职位：**Android 中高级开发工程师
- **代表项目：**BQI 社区(区块链社区)
- **开发语言：**Java
- **工作职责：**单独负责 BQI 社区 Android 端的项目评审、技术选型及架构、整个项目的开发等。
- **工作难点：**行情图表的绘制、多模块化的封装和整理、富文本展示（前期使用 markdown，后期使用 Html）、渲染效率的提升、复杂列表的流畅度优化等。
- **工作成果：**APP在市场上得到比较好的口碑。

2016.04–2018.06:

- **公司名称:** 深圳嘿吼文化发展有限公司
- **职位:** Android 组组长
- **代表项目:** 嘿吼(嘻哈资讯、音视频)
- **开发语言:** Java
- **工作职责:** 负责嘿吼 android 端开发, 组员协调、进度把控、需求评审、项目架构及难点攻关, 编写复杂模块及 UI 等。
- **工作难点:** 与团队一起从无到有做出了仿抖音的 App (视频录制、特效渲染、音视频裁切等), 录音棚等功能实现。性能优化、根据不同机型的性能自动调节录制的帧率等, 不定时重构代码保持高可维护性, 定时组织组内成员培训等。
- **工作成果:** 累计用户量达上百万, 日活跃用户在几万之间, Android 端能够准时高质量完成工作任务。

2015.04–2016.02:

- **公司名称:** 深圳市蛋花儿网络信息技术有限公司
- **职位:** Android 开发工程师
- **代表项目:** 蛋幕(图片合成)
- **开发语言:** Java
- **工作职责:** 独立负责蛋幕 App 的开发, 保持代码质量及项目稳定性。
- **工作难点:** 解决对大图片的处理和管理产生的 OOM, 解决 ListView 的复用及性能问题, 使用大规模的 Fragment 做碎片化开发, 动画处理等用户体验优化开发。
- **工作成果:** 百万用户量, 日活跃用户十几万, 多为海外用户, 崩溃率及用户体验等维持在良好的范围之内。

2013.12–2015.03:

- **公司名称:** 深圳市中科信息科技有限公司
- **职位:** Android 开发工程师
- **项目说明:** 外包公司, 经手比较多的项目
- **开发语言:** Java
- **工作职责:** 参与项目需求、开发文档的分析, 根据需求开发相应功能模块, 对部分功能性能的优化, 测试等。
- **工作成果:** 能够全部按时交付项目, 工作期间内无过错。

职业技能:

1. 熟练掌握 java, 熟悉 kotlin。
2. 熟练掌握自定义 View, 有较强的理解及实践能力。
3. 对于代码结构有一定的个人理解。
4. 熟悉内存调优、性能优化等。
5. 熟练掌握 Gradle 自动化构建, 及 jenkins 自动化打包工具。
6. 熟悉 JNI、NDK 编程。
7. 熟悉 Glide, okhttp, fastJson, EventBus, ORMLite, Jetpack 等常用开源框架, 能快速掌握新接触的第三方框架。
8. 熟练掌握多线程编程。

自我评价：

热爱 Android，工作效率高，对代码质量有一定的追求，闲暇会多读源码及理论知识，能够良好的与同事之间沟通，学习能力强，经常能够攻关项目难点，擅长逻辑处理、数据结构、代码封装、业务整理等，对新技术和复杂逻辑拥有较强的敏锐性。

教育经历：

2019.9-2022.6 中国农业大学 本科

专业：计算机科学与技术

2012/09-2015-06 江门职业技术学院 大专

专业：移动应用程序开发（Android 开发）