

郑凯文

+86-13129376250 | kevinzf96@gmail.com | spirytusz.co

教育经历

广东财经大学

2015/09 – 2019/07

- 本科 · 计算机科学与技术
- 本科 · 金融学（第二学位）

公司经历

字节跳动 | Android开发工程师

2022/11 – 至今

- 负责直播插件的需求迭代、品质优化工作；集成入公司内部应用，服务上亿用户。

Shopee | Android开发工程师

2021/02 – 2022/09

- 与东南亚当地地产运协作，负责骑手客户端的需求迭代、性能优化工作。

YY Inc. | Android开发工程师

2018/12 – 2020/12

- 负责直播相亲app、水印相机的需求开发以及维护，完成开发任务。

项目经历

直播SDK - 性能优化、插件化、Hybrid容器

2022/11 – 至今

- 通过线下trace分析，版本准出，埋点监控等手段发现并优化性能问题，达成了：
 - 耗时类指标
 - 进房耗时平均减少3.97%；
 - 关键组件可交互耗时平均减少16.08%；
 - 流畅性指标
 - 进房4s帧率平均增加5.63%，进房4s平均卡顿率平均减少11.95%；
 - 滑动帧率平均增加8.38%，滑动卡顿率平均减少3.46%；
 - 包大小
 - 通过依赖注入的形式裁剪冗余组件，使得插件包大小平均减少4Mb；
- 落地跨端容器与直播插件的解耦，前端页面能够脱离直播插件运行：
 - 直播插件内JSB等端能力：通过依赖反转解耦依赖直播的端能力，下沉、暴露直播无关的端能力；
 - 整理页面路由逻辑，支持白名单形式切换宿主容器与直播容器，制定、落地灰度&上线计划；
- 解决因插件化机制引入的问题并推广通用解决思路，解决耗时减少约0.2pd；

ShopeeFood Driver Android - React-Native、性能优化

2021/02 – 2022/09

- 参与当地地产运组织的需求评审，制定技术方案，使用React-Native技术完成需求开发；
- 通过埋点监控、当地地产运反馈等手段，优化app使用体验，达成了：
 - 通过编译期生成代码技术优化首次json解析耗时，解析耗时减少了62%；
 - 维护DNS结果的缓存与过期逻辑，使得线上UnknownHost总数减少了72.8%；
 - 优化构建脚本、组件依赖结构，使得全量编译耗时平均减少了16%；
 - 与当地地产运协作，优化定位上报逻辑，减少定位耗电量，提升app可使用时长；

马克水印相机 - Flutter、Kotlin

2020/07 – 2020/12

- 使用Flutter语言搭建UI框架，端能力由Java层实现；
- 使用Kotlin语言实现端能力：拍照、照片编辑以及照片导出等功能；

牵手App - 直播、IM

2019/07 – 2020/07

- 与直播中台、IM中台合作，完成直播相亲app第一版搭建以及后续需求迭代任务；