



张伟哲

- 性别：男
- 年龄：26
- 电话：18826139971
- 邮箱：704052130@qq.com

🎓 教育经历

2014.9-2018.6 **广东工业大学**
网络工程 | 本科

💼 工作经历

2018.7-至今 **顺丰科技有限公司**
Android 开发工程师

- 参与日活 45 万、顺丰内部移动办公 APP “丰声” Android 端功能的开发和维护
- 主要负责音视频通话、来电识别、通讯录、APM 等模块的开发和维护
- 在职期间工作表现良好，每年均获得晋升

📁 项目经历

2019.10-至今 **丰声**
移动端开发工程师

丰声作为移动端办公平台，以开放为基础，为企业内部各个系统提供消息分发、微应用入驻等的能力，助力企业完成数字化转型。

- 我主要负责音视频通话、来电识别、通讯录、APM 等模块的开发和维护。
- 开发工作
 - 1) 负责音视频通话模块的方案设计、功能开发。设计客户端和 RTC SDK、后端的交互方案，封装用于通话控制的信令 SDK。补全了丰声在音视频模块的短板。
 - 2) 开发来电识别功能。动态申请联系人等敏感权限，适配悬浮窗权限，通过 PhoneStateListener 监听来电，提示来电人员在企业内部的信息。提升了企业内部的沟通效率。
 - 3) 开发通用选人组件。使用 ViewModel 和 LiveData，实现多页面间的数据共享；使用 Builder 模式构建启动参数，为业务方提供单选、多选等灵活选项。避免了原有的定制开发模式，提升需求的交付速度。
 - 性能优化
 - 1) 优化通讯录加载时间。使用 Profiler CPU 定位出是由于循环查数据库导致耗时，改为批量查询后，通讯录的加载时间由 7s 降到 400ms。
 - 2) 启动耗时优化。使用 Debug.traceMethod() 发现启动时读取配置文件耗时 250ms，开发 gradle 插件，结合 ASM 库做字节码插桩，在编译期做配置注入。由此启动时间减少 250ms。
 - 3) 内存泄漏优化。使用 LeakCanary 发现群时间轴、表情包下载等页面的内存泄漏，并通过取消异步任务、移除观察者等方式解决内存泄漏。

2020.10-至今

丰声 APM 项目

移动端开发工程师

丰声 APM 项目是丰声客户端的性能监控平台，采集客户端的网络请求、崩溃、WebView 等数据，在前端 Web 界面以图表的形式展示，辅助开发人员及时发现线上问题，并在下个迭代做出优化。

我主要负责网络请求数据的采集。

- 开发工作

1) 采集 OkHttp 网络请求耗时、参数等数据。编写 Gradle 插件，结合 Transform 和 ASM 库，对 OkHttpClient.EventListener 执行字节码插桩，完成数据的采集和上报。

2021.4-2021.5

2021 网易云信融合通信开发者大赛 - “跟我唱” APP

项目成员

参赛作品 “跟我唱” APP 主打音乐社交场景，用户可通过即时通讯、实时合唱、上麦下麦、送礼物等和其他用户互动。最终获得三等奖。

我作为独立参赛选手，从 0 到 1 完成产品的功能调研、产品文档编写、功能实现，使用主办方提供的 RTC SDK，在 Android 平台完成作品的开发，最终获得三等奖（3/100）。



相关技能

- 熟练使用 Java 语言
- 熟练使用 Android Studio 编码、调试；使用 Profiler 性能优化；使用 Git 代码管理、版本控制
- 熟悉 HTTP、HTTPS 协议，熟练使用 Fiddler、Charles 抓包工具
- 了解常用三方库的使用和实现原理，如 OkHttp、Glide、LeakCanary



荣誉证书

- 2021 网易云信融合通信开发者大赛 三等奖
- 大学英语 6 级