

# 韦王强

☎ 18852852276 | ✉ WeiWqMr@outlook.com | 🎓 本科

## 👤 个人信息

- 男, 1995 年出生
- 求职意向: Android 研发工程师
- 工作经验: 5 年
- 教育背景: 2014.09~2018.06 江苏大学, 电子信息工程专业, 获得CET6证书。
- 个人博客: <https://weiwangqiang.github.io>

## 🔧 技能清单

- 掌握Android常用组件、AIDL、自定义View, 了解AMS, 事件分发, ANR实现原理。
- 掌握Profile, Perfetto, Systrace, Leakcanary等分析工具, 有性能优化经验。
- 掌握Lifecycle、ViewModel、LiveData、ViewBinding、DataBinding等Jetpack相关组件。
- 掌握MVP、MVVM、EventBus、ButterKnife、OkHttp、Retrofit、Glide等框架和开源库。
- 掌握Java常用集合、多线程、代理、注解、反射、泛型等。
- 掌握常用的数据结构和设计模式, 了解TCP/IP, Http协议, 会爬虫。
- 了解Python、C++、HTML、JS基本用法, 了解Flutter基本开发。

## 💼 工作经历

- **CVTE, TV 研发部门, Android 工程师, 2018.07~至今**  
主要工作: 负责 TV预装应用, 如Settings、电视管家、多媒体、FTV语音的研发和维护工作, 处理应用国际化的需求。  
效率改善: 开发在线签名网站, 实现傻瓜式签名; 扩展翻译库后端功能, 实现翻译进度可视化。
- **触宝科技, 电话部门, Android开发实习, 2017.7~2017.10**  
主要工作: 负责触宝电话中红人馆模块首页的开发。

## 🏠 项目经历

- **FTV 语音, 2020.10 ~ 2022.06**  
*Retrofit, Glide, WindowView, RecyclerView, ROOM, AudioRecord, SoundPool*  
描述: FTV语音是TV端的产品, 包含远场唤醒、音乐影视的点播和控制, 天气、股票、所见所喊、打开应用, 闹钟, 百科等功能。  
职责:
  - 独自负责TV端应用框架的搭建和一期的功能开发, 以及扩展研究院关于TV前期的NLU、NLP技能。
  - 负责二期迭代的闹钟功能, 包含闹钟设置、提醒、查看、删除。技术要点:
  - 使用自定义view实现炫酷的动画效果, 通过WindowManager添加全局的bar条。
  - 使用profile 分析Java, native层内存分配, 解决近10M的内存泄漏问题和启动异常。
  - 使用systrace分析App端链路耗时, 按需解析json数据, 降低82%的耗时。
- **Settings, 2019.06~至今**  
*WifiManager, BluetoothAdapter*  
描述: 包含网络配置, 蓝牙, 系统信息, 系统OTA, 时间等功能。  
职责:
  - 负责wifi和蓝牙关于Android版本的适配工作, 系统OTA, 时间等功能维护。
  - 开发有线网、wifi、蓝牙、系统信息等接口, 作为SDK提供给AR眼镜使用。技术要点:

- 查看Android Framework源码，适配Android 11的蓝牙功能。
- 通过Hook，代理技术，在不依赖系统接口的情况下，实现网络，蓝牙、系统信息接口的开发。

- **多媒体，2021.03~2022.08**

*MediaPlayer, Glide*

描述：包含文件浏览，音视频的播放，高清图片播放，文件管理等。

职责：负责多媒体音乐播放页面的开发，播放设置页面的维护工作。

技术要点：

- 通过MediaPlayer，service实现前后台音乐播放。

- **电视管家，2020.04~2022.10**

*PMS*

描述：包含内存优化、网络监控、启动控制、深度清理等。

职责：负责电视管家的深度清理功能的开发，内存清理，应用自启动等功能的维护。

技术要点：

- 替换掉android.jar，来绕过PackageManager的接口限制，再通过PMS实现应用数据，垃圾的清理。

- **在线签名，2019.03~至今**

*Python, Shell, Html*

描述：在前端选择签名方案并提交Apk文件，即可获取到签名后的Apk。

职责：负责开发前端和Python后端。

技术要点：

- 前端通过监听用户鼠标，实现拖拽上传Apk。
- 后端使用Python搭建简易版本的服务器，通过Shell脚本执行Apk签名。

- **翻译库，2022.03~2022.06**

*SpringBoot, MongoDB, Python爬虫*

描述：翻译需求管理和进度的可视化。

职责：主要开发翻译需求的提交、估价、翻译回稿的逆向、导入翻译到MongoDB等接口。

技术要点：

- 使用SpringBoot搭建后端接口。
- MongoDB作为翻译数据库，提高数据库插入速度。
- 使用Python爬取Google，必应翻译接口，实现自动化批量翻译。

## 自我评价

- 具有良好的学习能力和求知欲，对自己不熟悉的领域、技术栈，也能较快入手。
- 具有良好的独立思考和解决问题能力，善于总结和复盘。
- 具有良好的表达能力、团队协作能力。

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待有机会能与您共事。