



基本信息

姓 名：许文彬 年 龄：30岁
性 别：男 工作年限：7年经验
求职意向：Android 开发工程师 电 话：18333601689
邮 箱：18333601689@163.com

技能特长

• Java

熟悉java基本语法：泛型、注解、集合、序列化等
熟悉java多线程编程与线程池工作流程
熟悉volatile关键字、synchronized、Lock等同步锁的使用
了解CAS机制，synchronized实现原理与优化
熟悉泛型类型、泛型方法的创建，了解泛型类型的作用、泛型的上界进行类型约束、泛型实例化上下界区别
熟悉JVM虚拟机与运行时数据区
熟悉垃圾回收机制与常见垃圾回收算法
熟悉常用的设计模式：单例、代理、建造者、工厂、适配器、享元、观察者、责任链等

Kotlin

熟悉Kotlin常用语法，了解Kotlin协程，了解协程代码cps变换后的结构与原因
熟悉协程的启动流程，挂起恢复交互流程与线程切换

• 网络

熟悉Http 报文格式，了解常见请求方法的作用和区别，了解常见状态码的含义
熟悉Tcp/Ip 协议 与 网络四层模型
了解 Https 的工作方式以及建立连接过程，熟悉数字签名与认证的完整流程
熟悉 OAuth2 授权工作原理、以及 OAuth2在 Android 上的实现方式

• Android

了解Android系统启动流程
了解Activity的创建过程、布局流程setContentView、view的绘制流程
了解Android虚拟机与ClassLoader类加载机制
熟悉自定义view 相关知识，了解布局流程，事件分发机制
了解跨进程通信binder机制与AIDL的使用
熟悉AndroidHandler消息机制，Android多线程HandlerThread、Executor线程池、IntentService等使用
熟悉Jetpack，了解Lifecycle、LiveData、DataBinding、ViewModel、Navigation等基本使用与相关原理

• 开源框架源码

熟悉Android集合及其数据结构，了解JDK1.8HashMap存储原理
了解Arouter路由表分组寻址与自动注册原理
了解OkHttp调度器异步请求流程，五大拦截器，连接池复用
了解Retrofit动态代理流程，call适配过程
了解Rxjava订阅机制与map操作符原理
了解Glide感知生命周期原理与缓存机制
熟悉四大引用及LeakCanary内存泄漏检测工具的使用，了解内存泄漏监测流程

- 了解插件化、组件化
- 了解APT和ASM等常见AOP手段
- 熟悉MVC,MVP,MVVM等常见项目架构结构
- 了解常见的性能优化：启动优化、布局优化、内存优化、包大小优化、屏幕适配等

- 2021-05 ~ 至今

北京城市网邻信息技术有限公司

高级Android开发工程师

参与《58同城》客户端日常开发与维护，如同城首页和个人中心改版，首页和综合搜业务迭代。参与技术项目《Metax组件化》框架研发，《统一标准日志库》研发，《自动迁移Androidx》Python脚本
- 2018-04 ~ 2021-05

北京掌文信息技术有限公司

Android开发工程师

负责《黑岩阅读》《黑岩小说》《黑岩小说车载》项目开发与维护，参与需求评定，任务分配，版本迭代估期，配合商务推广埋点、链接生成。
- 2017-06 ~ 2018-04

博彦科技外派优酷土豆

Android开发工程师

参与《土豆视频》改版，日常迭代开发与维护，如埋点，主题，频道管理，三方分享等
- 2016-06 ~ 2017-06

北京营易胜信息技术有限公司

Android开发工程师

负责快消品企业管理 App《营易通》Android端 开发，如商品购物车，客户拜访，线路规划，签到打卡等

- 2021-05 ~ 至今

《58同城》

1、同城首页改版，旧列表样式转为瀑布流和新列表，缓存+内置作为兜底数据，进行多种ABTest实验

2、同城首页日常开发与维护，金刚区各种ABTest实验

3、同城个人中心改版，旧瀑布流样式采用首页新瀑布流样式，采用ConcatAdapter适配个人中心header的adapter 和新首页瀑布流Adapter

4、同城综合搜索页，日常开发与迭代

5、参与隐私整改相关工作
- 2022-05 ~ 2023-05

《Metax组件化》

介绍：

MetaX 组件化是一套增强版的组件化框架，它制定了一系列的标准和规范，来解决现有组件化工程测试成本高、api 无法保证向下兼容、差异化定制与重构成本高、无法感知变动细节、业务线编译调试耦合平台环境等问题。对于这些标准和规范，MetaX 框架提供了一套全自动化的脚本工具保障它们可以正常稳定地运转。

负责相关功能：

1、对外API规范：通过APT编译器生成接口包装工具类模版代码，内部通过WBRouter依赖注入查找API实现类

2、差异化定制：静态代理解决API差异化问题，APT编译期生成代理基类，实现静态代理逻辑。适用方有差异化需求只需继承代理基类，并注册

3、开发自动迁移Androidx，python脚本
- 2023-01 ~ 2023-05

《统一标准日志库》

介绍：

现有日志库有很多痛点，排查问题难，各模块日志tag和格式不统一、日志缺少关键信息（机型、网络、关联log的上下文等）、日志格式不统一、

负责相关功能：

1、闭包拼接message信息：线上环境不会输出带参数的message，所以不会执行对应参数拼接，避免log中的NPE和不必要的性能损耗

2、运行时按模块提示TAG信息：注解声明每个模块配置的TAG，APT编译期生成TAG配置类，通过ASM实现自动注册TAG类。运行时统一提示所有模块下支持的TAG便于问题排查

3、Hook能力：对外提供hook 统一日志库Log Api能力,可统一添加日志参数

4、运行时获取堆栈信息：填充debug环境下的log上下文（method class）

5、享元设计模式+对象池进行Log对象复用

2018-04 ~ 2021-05

《黑岩小说》

- 1 整体采用 MVP架构搭建 使用 Retrofit+RxJava+okhttp 封装网络请求
- 2 Viewpager+Fragment+Recycler+BaseQuickAdapter 结合懒加载逻辑 实现首页搭建
- 3 Service + 百度TTS 实现听书页
- 4 首页会员 采用 viewpager+Recyclerview 监听滑动事件，实现共用header + tab吸顶+ 加载更多
- 5 采用广告轮询策略接入穿山甲，百青藤，火盟等多家广告
- 6 结合项目实际 进行APP瘦身
- 7 结合百度语音TTS 实现听书 阅读页文字实时选中与自动翻页
- 8 结合自定义view相关知识实现仿真，横滑等翻页模式
- 9 依据需求进行版本迭代，如书库 搜索，支付，分享，推送等功能

2018-04 ~ 2019-04

《黑岩阅读》

- 1 整体采用 MVP架构搭建 使用 Retrofit+RxJava+okhttp 封装网络请求
- 2 接入百度语音TTS,实现听书功能
- 3 Viewpager+Recycler多布局 构建首页书城
- 4 使用leakcanary 检测开发中内存泄漏
- 5 接入极光推送厂商通道
- 6 粉丝榜 搜索 书库 支付等页面开发

2017-06 ~ 2018-04

《土豆视频》

- 1 使用RecyclerView实现首页tab自定义排序管理功能。
- 2 升级维护微信，微博，QQ 等三方分享SDK，按需求更改分享文案。
- 3 AppBarLayout折叠头结合feed流实现主题页开发。
- 4 Python脚本，预埋标识，实现app首次启动预定义行为，
- 5 自定义rangeSeekBar，结合recyclerView,本地媒体库，okhttp，实现小视频拍摄乐库（本地和在线）开发，支持下载，试听，裁剪使用等。

教育背景

2012-09 ~ 2016-07

廊坊师范学院

信息与计算科学（本科）

自我评价

拥有较好的编程能力和软件构建能力，对软件的层次结构有很清晰的理解，有丰富的软件开发经验和软件开发逻辑，对工作有很好的适应能力和抗压能力。有较强的责任心，善于沟通，学习能力强。