

个人简历

◇ 基本资料

姓 名：	王忠	性 别：	男
年 龄：	28	籍 贯：	湖北
学 历：	本科	专 业：	软件工程
联系电话：	134-1967-6256	Email：	371965177@qq.com
博 客：	haichenyi.com	毕业院校：	武汉大学珞珈学院

◇ 求职意向

应聘职位：Android 高级开发工程师

◇ Android 技能

- 1、熟练掌握 Kotlin 相关特性与语法，高级函数，协程，DSL 编程的使用，有实战项目经验
- 2、熟练掌握设计模式，如中介者，装饰者，策略，观察，建造等等常用设计模式
- 3、熟练掌握 Jetpack 系列技术，包括 DataStore, ViewModel, WorkManager, Navigation 等
- 4、熟练掌握 Room, GreenDao 等数据库技术
- 5、熟练掌握第三方框架 OkHttp, Glide, RxJava 系列
- 6、熟练掌握 MVP+dagger2, android+LiveData+RxJava2+Retrofit2+OkHttp+ARouter 搭建 MVP, MVVM 等构架
- 7、熟练掌握复杂的自定义 View, Android 高级动画，handler 通信原理
- 8、熟练掌握 Netty 实现 TCP 和 UDP 实时通讯
- 9、熟练掌握广告 sdk 的开发，掌握目前主流 Android 广告 sdk，如穿山甲，广点通，快手，各大应用市场(华为，小米，vivo，oppo 等)等平台广告 sdk 的接入与问题排查
- 10、掌握 java 语言，比较深刻的理解面向对象的思想，拥有良好的编码习惯；能使用 spring boot+druid+myBatis 连接数据库，掌握 MySQL 数据库用法，写后台接口。
- 11、熟练掌握蓝牙通讯
- 12、掌握 JNI 基本开发过程，Java 调 C，C 调 Java 代码等等
- 13、掌握 RSA, AES 等加密技术
- 14、掌握 Android 插件技术

✧ 项目经验

➤ 项目七：广告 sdk

- 开发周期：维护与新功能的开发
- 开发工具：Android Studio + git
- 项目描述：

上海嵩沃网络技术有限公司是序言泽的子公司(东方头条)的子公司,东方头条是一家做游戏的公司有贪吃蛇在线,阳光养猪场,阳光斗地主,欢乐玩麻将等项目,本人主要是做广告 sdk 的开发与游戏项目广告的接入,参与Unity 广告 sdk 的开发。

➤ 功能模块：

1、负责新萌广告 sdk(独立的广告平台)的功能开发,其中有插屏广告(图文和信息流的混出), banner 广告, 激励视频广告等

2、负责中台 sdk(聚合的广告平台)的功能开发, 我们聚合 sdk 其中包括主流的广告平台的广告, 如: 穿山甲, 广点通, 快手, 游可赢, 各大主流的应用市场(华为, 小米, vivo, oppo 等)广告 sdk, 还有国外的广告 sdk(MTG)等

3、掌握场景 sdk 的开发, 体外出广告。

➤ 项目六：邮掌柜

- 开发周期：维护与新功能的开发
- 开发工具：Android Studio + SVN
- 项目描述：

上海邮乐信息科技有限公司是邮政集团与 TOM 集团独家合作的电子商务项目,是一个结合高端线上网购和线下零售于一体的独特创新购物服务的 B2C 平台,综合发挥双方在电子商务运营、用户数据库、多渠道营销推广和便捷物流的巨大整合优势。邮乐中国将为买家和卖家提供一个不一样的安全、可靠、虚实合一的网购体验。其中邮掌柜项目是一个 React Native 项目。

➤ 功能模块：

- 1、参与新功能的需求会议, 负责新功能的开发。
- 2、负责每个月版本的迭代, 优化, 与市场发布。
- 3、负责与 RN 前段的交互。

➤ **项目五：智能衣柜平板+手机**

➤ 开发周期：3 个月

➤ 开发工具：Android Studio + Git

➤ 项目描述：

上海方芝维信息科技有限公司是做智能家居的一家互联网企业，智能控制器这款 app 是用于控制自主研发的开关的通电与断电，插座的通电与断电，灯的亮和灭，远程 遥控家里的红外设备等等，整个项目用到的目前最火的 mvp 框架，运用的 Leakcanary 检测工具。这两个版本都是用的 android 目前最火的 kotlin 语言开发的。

➤ 功能模块：

1、衣柜结构模块：在平板端设置衣柜结构，动态设置衣柜的大小，模块的大小。

2、蓝牙模块：衣柜和平板是通过蓝牙通信。

3、Socket 模块：基于 Netty 框架，实现的平板与服务器之间的通信，平板与手机之间的通信，解决粘包、拆包问题。

4、数据库模块：基于 GreenDao3.0 数据库，做本地数据存储，服务器仅仅做云备份

➤ **项目四：智能控制器**

➤ 开发周期：2 个月

➤ 开发工具：Android Studio + Git

➤ 项目描述：

上海方芝维信息科技有限公司是做智能家居的一家互联网企业，智能控制器这款 app 是用于控制自主研发的开关的通电与断电，插座的通电与断电，灯的亮和灭，远程 遥控家里的红外设备等等，整个项目用到的目前最火的 mvp 框架，运用的 Leakcanary 检测工具。

➤ 功能模块：

1、插座模块：插座的绑定与圆形进度的提示，控制插座的开关。

2、即时通信：基于的 Netty 框架，自己封装的方法实现的 TCP 通信

3、个人中心：个人信息的修改，图片压缩与上传等功能。

➤ **项目三：标杆司机端**

➤ 开发周期：2 个月

➤ 开发工具：Android Studio + SVN

➤ 项目描述：

上海标杆物流是做同城货运的一家互联网公司，司机端这个 APP，是该公司，司机配送货物时需要用到的，里面嵌套了百度地图和百度鹰眼。司机配送货物时候会有导航，与滴滴打车类似。还有百度鹰眼，可以在后台检测司机一整天行走的路线。在本项目中本人独立完成所有的设计工作，参与开发测试环节，既是 leader 也是高效的执行者。

➤ 功能模块：

1、接单功能模块：实现了订单的派发，重排序，呼叫客户等功能。当司机确定了收货地址之后，点击开始导航，APP 会调用百度地图客户端进行导航，类似于滴滴打车的导航功能。

2、消息模块：实现分页查询，以及实时推送功能。

3、我的模块：实现工资明细，事故保修，加油登记，密码修改等功能。

4、百度鹰眼功能。公司监测司机在工作期间有没有干其他事情，可以在公司后台系统查看司机每天工作的行走路线。

➤ **项目二：标杆 CRM**

➤ 开发周期：一个半月

➤ 开发工具：Eclipse + SVN

➤ 项目描述：

该 APP 是用于公司内部 BD 人员在工作时，找到客户之后，添加客户，拜访客户时所需要记录的东西，添加客户类型，联系人，联系电话等。拜访客户时的定位，拜访时还需要上传照片做凭证（有水印防止作假）。在本项目中本人独立完成所有的设计工作，参与开发测试环节，既是 leader 也是高效的执行者。

➤ 功能模块：

1、由于很多的 Activity 都使用了相同的菜单栏和底部的导航栏，使用模板方式将顶部菜单栏和底部导航栏与服务器交互的方法都封装在一个 BaseActivity 中，其他 Activity 只需要继承它就能实现这些方法，大大减少了重复代码的出现。

2、因为项目中大量用到与服务器刷新的界面，为了提高用户的体验，在与服务器

交互的子线程未完成之前，先显示加载对话框，当成功获取服务器数据以后再显示数据。

3、三级图片缓存，拜访的水印相片。同时为节省用户流量，图片上传之前对图片进行了压缩处理。

4、接入百度地图 SDK。实现百度定位功能与百度地名的模糊搜索功能。

5、优化界面的数据显示，实现流畅滑动。使用 ViewHolder 内部类，在其类内声明各个 View 对象，以减少这些 View 的创建次数大大优化了 listview 性能。

6、版本更新功能。以 Notification 的方式提醒用户新版本的下载进度，当下载完成后，直接跳转到安装界面。

7、实现分页数据加载（上拉刷新与下拉加载）

➤ 项目一：云生电台 APP

➤ 开发周期：6 个月

➤ 开发工具：Eclipse + SVN

➤ 项目描述：

该 APP 与喜马拉雅是同一个性质的 APP，属于音频类型的。我们开发了两个版本，首先一个版本是 Android+Web 混合模式的，我只参与了部分功能的开发；有：版本更新，本地数据库的有关操作，音乐的多线程下载与断点续传，第三方登陆与分享等等。该版本开发完上线后，由于种种原因，又做了一个原生 Android 版本的。

➤ 功能模块：

1、新用户首次启动 APP 的启动页与引导页，新版本检测更新与下载功能。

2、我的页面的功能：自动登陆、账号的注册与修改、第三方登陆、找回密码。

➤ 3、基本资料的修改，头像的上传、签到功能、个人中心的设置（有消息推送、清理占用空间等等）等

4、接入 QQ，微信，新浪微博 SDK，实现第三方的登陆与分享功能。

5、接入支付宝 SDK，在支付时使用到支付宝的 Alipay 进行安全支付。

6、文件下载功能，支持多线程下载与断点续传功能。

7、优化界面的数据显示，实现流畅滑动。使用 ViewHolder 内部类，在其类内声明各个 View 对象，以减少这些 View 的创建次数大大优化了 listview 性能。

✧ 工作经验

- 1、2015 年 6 月—2016 年 2 月：亚群传媒武汉技术研发中心(个人原因)
研发部 Android 工程师
- 2、2016 年 2 月—2017 年 6 月：上海标杆仓储物流管理有限公司(个人原因)
研发部 Android 工程师
- 3、2017 年 6 月—2018 年 4 月：上海方芝维信息科技有限公司(老板欠薪，已上征信)
研发部 Android 工程师
- 4、2018 年 4 月—2020 年 7 月：上海邮乐网络信息科技有限公司(疫情)
研发部 Android 工程师
- 5、2020 年 7 月—至今：东方头条
研发部 Android 工程师

✧ 自我评价

- 1、本人勤奋好学，做事仔细认真，乐于接受有一定挑战性的工作。
- 2、2014 年初接触安卓，并开始自学，有很强的求职欲望，并且能够不断的学习和掌握新的技术。
- 3、具有良好的团队合作精神和自学能力，喜欢积极有活力的团队，对软件的开发和设计工作有浓厚的兴趣。
- 4、业余时间喜欢总结，写博客，浏览博客，解析一些开源框架的源码，了解其原理执行过程。