乔良

Phone：150 1157 1302 Email：[cowthan@163.com](mailto:xxx@gmail.com)

QQ：279800561 微信：cowthan2013

工作年限：4.5年 出生日期：1986.06

应聘职位：安卓高级工程师 当前薪资：25000

**个人经历**

* 2014/11—至今 北京卓众传媒有限公司 安卓开发组长

完成多款app开发，实现并维护了一套基础SDK和UI Framework的通用库，用于所有项目，总结了一套资讯，问答，IM的开发模板，便于扩展和修改。

* 2013/05—2014/10 该亚中国（华科星汇） 安卓开发工程师

负责美味点点餐客户端开发，掌门IM等模块开发

* 2012/08—2013/05 上海UniqueSoft软件有限公司 Java web开发

招聘网站，Eclipse插件，TDL语言测试项目

* 2009/09—2012/07 南京工业大学 研究生 控制工程
* 2005/09—2009/07 南京工业大学 本科 自动化

**专业技能**

* 开源项目AyoActivityNoManifest，41 star 10 fork
* 开源项目StatusUI，34 star 9 fork
* 熟悉 Android 应用框架设计和迭代，熟悉 Android 高性能编程及调优
* 熟悉Http，ImageLoader，EventBus等常用技术
* 熟悉安卓UI，动画
* 善于充分分析需求，分解复杂业务流程，提出解决方案
* 对服务端技术有一定了解，能更好的与服务器同学协作
* 熟悉极光，IM，友盟，支付，地图，登录，分享等常用第三方sdk

**项目经历**

* 2015/05—至今 汽车导购 北京卓众传媒有限公司

**项目简介：**

* 汽车导购是公司这两年主推的项目，也是从传统传媒向新媒体转型的关键，包括资讯，问答，积分商城，车型库及选车工具多个模块，本人从2.0版本开始作为安卓负责人参与此项目

**职责：**

* 业务逻辑实现，包括文章列表和详情， 积分商城，购车计算器，视频功能，WebView支持（主要是支持各种活动，营销页，如选图和拍照，视频播放，打开应用内界面等）
* 通用底层库的更新和维护，包括http，崩溃日志，Router，ImageLoader，图库选图，第三方相机，EventBus，DB等
* 通用UI库的更新和维护，包括常用控件系列，列表系列，弹框系列
* 紧跟最新技术趋势，结合需求变更，不断优化架构
* 分配开发任务，追踪开发进度，代码审查

**项目的难点：**

1 产品本身是探索性的前进，需求经常发生变更，所以代码从3.0开始把新开的界面和几个主要界面改成MVP模式，View本身逻辑太多的，则把每个小功能作为一个delegate组件分出来，代码简洁易懂，文档也很丰富，界面的改动甚至业务逻辑的改动都能方便的实现

2 很多界面大同小异，所以随着项目的进行，我们整理出了几个常见UI模式的模板，如列表页，UI状态切换，PageGroup，轮播，同时积累了一套常用代码库，对新需求，可以方便的满足，并且这些通用库可以直接用于别的项目

3 ListView模板注册，主要是配合文章资讯列表有多种类型的item，用原生的方式实现起来有点冗余，所以我们封装了一套使用同一个Adapter和ViewHolder，增删item只是注册和取消template的做法，每个template处理一个bean，或者处理同一个bean的一种情况

4 文章详情页的优化，主要是图片的异步加载，我们采用的方式是首先禁止webview加载网络图片，然后通过java代码下载图片，保存到本地后，作为img标签设置给文章详情页的html，从而首先文章详情页快速打开，图片异步加载，给用户良好的体验。

5 内存泄露问题：前期项目大量采用静态来进行界面间通信，造成很多内存泄露，修改之后，界面间大部分通信都依赖于EventBus。对于延时任务，如http请求，在页面销毁时都进行取消操作，例外情况是问答提交等操作，是在后台service里进行。前期需要在后台轮询的任务，如获取评论里的未读消息数，都改为初始化拉取和运行中的推送。

* 2016/8—至今 扳子汽车维修问答 北京卓众传媒有限公司

**项目简介：**

* 汽车维修行业的资讯和问答app，问答采用抢单+IM限时问答的方式，IM采用Openfire，手机端采用smack库。另外还有文章模块，案例分享（知识分享），汽车常见问题模块。

**职责：**

* Openfire服务器端搭建和开发，主要实现IM服务器端的抢单业务，聊天记录存储，聊天限时逻辑
* 前期单人开发，单独完成了手机端的资讯模块，案例模块，问答帖子模块，积分商城模块的UI和http请求
* IM手机端基于smack的实现，包括登录，注册，重连，底层IM消息分发等
* 聊天页UI实现
* 手机端分为用户端和技师端，大部分界面重复，所以采用MVP模式，一个View两个Presenter
* 升级公司通用开发库的http框架，参考Retrofit，基于接口的实现，高度可扩展可定制，使用起来也及其方便。并且可兼容多种http框架， 如volly，UrlConnection，Okhttp等，项目中使用okhttp，但其兼容性方便了以后切换到别的框架，也便于学习和对比。
* 升级公司通用开发库的ImageLoader框架，由UIL改为Fresco
* 2013/05—2014/06 美味点 华科星汇

**项目简介：**

* 点餐客户端，单人一个月完成，支持商家录入门店信息，菜单，打印小票，用户点餐等功能，面向餐厅服务人员使用，为了与小票打印机连接，必须和打印机在同一个局域网内。

**职责：**

* 单人完成，从架构设计，框架选择到UI实现，http通信，业务逻辑都由本人完成。
* 自动扫描并连接扫描打印机是一个难点，解决方案是多线程逐IP扫描连接，直到成功连接。
* 菜单编辑页面可以对菜单添加，删除和排序，采用了DragSortListView
* 小票打印格式基本就是拼字符串，差一个空格打印出来效果就不好，十分繁琐
* 同时也通过本项目熟悉并实践敏捷开发，进而向整个团队推广。
* 2013/06—2014/11 掌门 华科星汇

**项目简介****：**

* 一款面向企业管理人员的聊天交友社区，用户可以通过自己的人脉找社群，找项目，可以关注朋友圈的动态，安卓4人同时开发，前期版本完全类似于一个以朋友圈为主页的微信。

**职责：**

* 手机端IM模块开发，包括与Openfire的连接，登录，断线重连。
* 消息收发和处理，发送消息时如果掉线会触发一次重连，每次发心跳包也会触发重连，掉线的瞬间会触发一次重连，以标志位标记重连动作状态，防止重复连接
* 聊天界面实现
* 会话列表（掌信）实现
* 时间同步，24小时同步一次，收发消息都以手机时间和NTP服务器的时间差为准，实现所有端的时间统一
* 配合AlarmManager和smack的Ping发送心跳包，每15分钟1次

* 2015/10—至今 知谷 北京卓众传媒有限公司

**项目简介：**

* 知谷类似汽车导购，有资讯，问答，积分商城，活动版块，农机厂家展览版块，在农机行业已经有了非常大的影响。

**职责：**

* 前期版本是直接从导购拷过来，本人负责切换所有界面主题
* 实现业务流程框架
* 实现所有与服务器的通信代码（从旧框架切换到新框架）
* 跟踪项目进度，代码审查

* 2014/11—2015/1 PiaPia图片分享 北京卓众传媒有限公司

**项目简介：**

* 旅游类照片分享平台，主要针对自驾游，可以根据照片定位信息展示自驾游路线。

**职责：**

* 登录注册
* 通用底层库的更新和维护
* 图片文章编辑页，这是项目的一个难点，图文混排编辑，本地数据库和服务器同步，界面效果复杂
* 跟踪项目进度，分配任务，审查代码
* 2015/01—2015/02 美一点 北京卓众传媒有限公司

**项目简介：**

* 公司外包项目，垃圾分类回收平台，单人完成。

**职责：**

* 项目主框架，UI，http通信，业务逻辑
* 二维码扫描
* 积分兑换商品
* 定位以获取回收员列表
* 下订单，结束订单
* 2015/03—2015/10 美滴滴 北京卓众传媒有限公司

**项目简介：**

* 公司外包项目，医疗整形客户端，分为用户端和咨询师端，采用抢单+IM的方式进行问答。

**职责：**

* 抢单流程设计和实现，这是本项目难点，包括各种意外情况和边界条件，这个没有现成的解决方案，第一要求仔细设计抢单的流程，并且在编程时，充分考虑各种超时情况的边界条件，第二要求代码要充分清晰，订单的本地存储，状态更新，订单的接收，界面的更新做好文档，否则一旦出现问题，很难修改
* 订单创建，订单状态变换，订单取消和申诉
* 聊天页UI修改，这也是本项目的一个难点，聊天UI直接使用了融云的IMKit，但此功能并不完善，鉴于时间紧迫，所以只能通过强行hack代码的方式来修改UI，这算是个临时解决方案。
* 项目由3人完成，本人还负责任务分配，跟踪进度，代码审查。

**自我描述**

本人热爱编程，喜欢在编程领域不断挑战自己，也希望自己能不断进步，工作中能以身作则，积极主动，对于任何开发任务，都能做完，做好，做精，编程之路没有尽头，我会一直走下去。