

黄蒙_Android 开发工程师_2 年

个人信息

姓 名：黄蒙	性 别：男
年 龄：23 岁	籍 贯：江西
毕业院校：江西理工大学	学 历：本科
联系电话：13588362445	电子邮件：673726491@qq.com
工作经验：2 年	

求职意向

工作性质： 全职	目标地点： 北京
目标职能： Android 开发工程师	目标薪资： 面议

专业技能

- 2 年 Android 开发经验，熟练掌握 Android FrameWork/UI(自定义控件)。
- 熟悉 android 客户端的整体开发流程，能使用 MVC 独立开发客户端程序。
- 对 android 下图片缓存有特殊的理解及使用方式，对内存管理有较深的认识。
- 熟练掌握 android 下的 XML,JSON,HTML 的解析，熟练掌握各种数据的存储方式，熟悉安卓下 SQLite 数据库操作及编码，熟悉 Mysql 数据库。
- 熟悉 android 的 JNI/NDK 开发，通过 JNI 实现 JAVA 与 C/C++ 程序间的调用及回调。
- 熟练掌握安卓下的短信，联系人，wifi/gprs 流量及 googleMap 和 BaiduMapAPI 的使用。
- 熟悉 Android 下网络通信机制，对 Http 通信协议有一定的了解。
- 熟练掌握 HTML，DIV/CSS，熟悉 JavaScript 能实现静态页面的开发。
- 了解热修复技术和其原理。
- 了解 android 插件化技术和原理。
- 了解 android 系统下的常用目录及 android 下的用户权限。
- 了解 android 系统下内存溢出和内存泄露的一般解决方式。
- 了解 android 系统下的跨进程通信和跨线程通信。
- 熟悉 ListView 的优化，上拉加载下拉刷新。
- 熟悉图片的三级缓存处理，掌握软引用，LruCache, DiskLruCache 等缓存机制。
- 熟悉图片 OOM 原理以及解决方式。
- 熟练使用 AsyncTask 异步框架，掌握 Handler 机制。
- 熟悉 Android 系统内存回收机制。
- 熟悉 Android 下的触摸事件传递与分发。
- 熟悉 View 绘制流程。
- 熟悉掌握常见第三方开源类库的使用，比如 viewPager-indicator、slidingmenu、xutils、gson、nineoldandroids 等。
- 熟练使用 Eclipse/Myeclipse, GIT/SVN, AndroidStudio 等开发工具，对数据结构有一定了解，有 C/C++ 基础。
- 有很强团队合作能力，善于与人沟通交流，喜欢挑战高难度的项目。

项目一：

项目名称：易车生活员工 app(staffapp)

职 位：Android 组组长

项目描述：

该项目是我公司内部员工使用的 app，作为公司 sass 系统战略的一环起到首要作用。staffapp 主要实现了员工录单，会员查询，询报价，薪酬统计等功能。

责任描述：

首页，录单模块，会员查询模块等。需求确定，技术分析，流程控制等。

技术要点：

首页是一个典型的 RadioGroup+Fragment 管理的多页面切换。中心一个 Popwindow 聚合了大部分的功能。

封装了 MD 风格的 SwipeRefreshLayout,并使用代理模式使其可以复用于多个页面。

Json 数据解析，采用的 Gson 解析框架。

CommonAdapter 的使用，自动生成 ViewHolder 和复用 View。减少了 Adapter 内的大量代码。

自定义 View(购物车，三级筛选)。

UIL 的使用，三级缓存，读取图片速度更快。

Listview 上采用了分批加载技术。下拉刷新和上拉加载更多。

使用并封装了 okhttp,实现了和业务逻辑切合的 HttpUtil

使用单例模式实现了业务流程的控制。

引入腾讯云的万象优图图片上传框架，并封装成自定义控件，实现一键上传图片等。

自定义的按字母排序的快速检索条。

自定义的 AnimationTextView 点击时放大，松手时缩小。

集成第三方推送框架，极光推送，实现即时消息提醒。

利用反射实现一个 Constants 文件读取工具，方便的读取 Constants 文件。

Gradle 管理，管理 app 在不同版本下的行为（分渠道分版本自动命名和打包）。

全局异常处理，收集到没 catch 到的异常，并上传至服务器作异常统计和分析。

项目二：

项目名称：易车生活管理 app(managerapp)

职 位：Android 组组长

项目描述：

该项目是我公司内部管理人员使用的 app，作为公司 sass 系统战略的一环起到次要作用。managerapp 主要实现了员工管理，订单查看，业绩统计等功能。

责任描述：

首页，业绩详情，员工详情模块等。需求确定，技术指导，流程控制等。

技术要点：

NagtiveView+Toolbar+DrawLayoutToogle+Fragment 实现的首页 UI 框架。

使用并封装了 okhttp,实现了和业务逻辑切合的 HttpUtil。

使用单例模式实现了业务流程的控制。

使用了 AndroidSmartChart 实现智能化图表。

使用 utrla-pull-to-refersh 框架，实现下拉刷新，上拉加载更多。

使用状态设计模式封装了自动切换状态的 RefreshView(加载中，加载成功，加载失败)。

使用了 mvvm 架构作为项目的基本架构，加快了开发速度。

利用 mvvm 模式封装了自定义的 refreshListView。无需配置 Adapter，在布局里配置 layout，大大的减少了 listview 的代码量。

封装的 CommonAdapter,传入 layoutId 即可自动实现 listview 的复用，一行代码为 Listview 实现业务逻辑。

集成第三方推送框架，极光推送，实现即时消息提醒。

利用反射实现一个 Constants 文件读取工具，方便的读取 Constants 文件。

Gradle 管理，管理 app 在不同版本下的行为（分渠道分版本自动命名和打包）。

全局异常处理，收集到没 catch 到的异常，并上传至服务器作异常统计和分析。

项目三：

项目名称：丽子美妆

职 位：android 工程师

项目描述：

该项目是我公司外接的一个项目，定位人群是年轻女性。项目主要设有 5 个模块，分别是首页，分类，圈子，购物车，以及个人中心。五个模块通过 Fragment 来管理，首页模块是主要展示一些每日的热点和活动。分类栏目实现了产品的细分，又有大类分类，关键字分类和品牌分类。圈子模块则主要是一些用户发表的产品使用分享。购物车展示了一些用户已加入购物车的商品详情。个人中心可以查看订单付款收藏的商品，以及消息优惠等内容

责任描述：

首页，分类，圈子等模块的编写和 UI 实现。

技术要点：

首页轮播图（ViewPager+Handler 实现）定时轮播。并处理了这个方法可能带来的内存泄露。

首页整体是一个 ListView+多个 headerView 组合而成，借鉴了 MVP 思想，封装成多个显示模块，实现不同模块的显示和数据请求分离。

Json 数据解析，采用的 Gson 解析框架。

ListView 的优化，通过对 ListView 的优化让程序占用内存更小，程序更稳定。

ListView 的通用 Adapter 和通用 Holder 的抽取。将 Adapter 和 Holder 抽取并封装了通用的 setTag ,getTag 等方法 ,使用 Adapter 时大大减少了 getView 方法中的代码量

图片缓存和 OOM 处理。图片使用三级缓存技术，请求时分别从内存 SD 卡和网络请求，请求后自动留下缓存。在可能报 OOM 的代码块做了 Catch 处理。

Listview 上采用了分批加载技术。下拉刷新和上拉加载更多。

引入二维码扫描和第三方登录 sdk。

使用的第三方类库: ImageLoader nineoldandroids Gson 等。自定义的按字母排序的快速检索条。

项目四：

项目名称：PADMAG 图片艺术客户端

项目描述：

一个图片摄影网站的客户端。网站本身并不提供 API，依靠第三方类库解析网站的 html 并获取需要的数据。

技术要点及问题：

ViewPager+TabLayout 实现首页分类栏目导航，封装了 ViewPager 中的内容页面，只暴露了一个获取 View 的方法给 ViewPager，同时内部封装向服务器请求数据的方法。

NavigationView+DrawerLayoutToogle 实现侧边栏。

MateriaRefreshLayout 实现上拉刷新，下拉加载，上拉加载功能。

根据不同的业务需求又将内容页面的获取数据的方法和返回 View 对象的方法抽取出来，把获取数据内容中>>获取内容成功>>获取内容失败切换返回的 View 对象的内部逻辑抽取成一个 Base 页面，这样直接继承 Base 页面并实现不同方法就能获得不同数据并显示。

仿网易云音乐歌词分享功能，在看图的时候可以自定义分享内容并分享到朋友圈等。

收藏页面使用 ViewDragHelper 实现侧拉删除指定的收藏项功能。

看图时获取正在展示的图片内容缓存并可以选择保存至本地。

自我评价

- 1、能够尽快熟悉业务，快速融入团队
- 2、能快速学习新技术，肯钻研，以适应公司的需求
- 3、心思缜密，做事认真，有规划
- 4、有良好的沟通能力，善于与他人协调合作