

[梁强]

个人概况

姓 名：梁强	出生年月：1987.10.10
籍 贯：江西	政治面貌：群众
民 族：汉族	外语水平：英语4级
学 历：本科	希望工作地点：深圳
手 机：15814032610	电子信箱：jxsdliangqiang@126.com

教育背景

2007.9—2011.6	江西师范大学	计算机专业
---------------	--------	-------

求职意向

Android移动架构师 技术经理 高级工程师

专业技能

- 1), 熟练掌握Java语言, 拥有丰富的面向对象分析设计能力, 熟悉常用的设计模式(代理、单例、工厂、建造者、观察者、策略等)及反射原理, 自定义注解及泛型, 多次采用设计模式重构app代码;
- 2), 熟练掌握JVM原理, 反射, 动态代理等;
- 3), 熟练数据结构和算法;
- 4), 精通UI, 精通自定义View, 能利用事件分发原理解决UI交互问题;
- 5), 有阅读FrameWrok层源码来解决实际问题的经验;
- 6), 对UI解面设计和优化有实际工作经验;
- 7), 对内存优化, 用户体验优化有实际调优经验;
- 8), 熟练掌握volley/okhttp/retrofit等第三方架构, 熟悉tcp/ip, http协议, 对socket通信也相对精通, 并具备相关性能调优能力;
- 9), 熟悉Dagger, hilt等注入框架
- 10), 熟练android Jetpack架构组件
- 11), 熟练C/kotlin/js等语言;
- 12), 有MVP/MVVM架构搭建项目的实际开发经验;
- 13), 对模块化, 组件化开发架构有深入的研发经验;
- 14), 对flutter开发有自己的学习经历, 但无实际的商业项目;

工作经验

时间：2019.3—至今

单位：软通动力

性质：互联网/IT

部门：研发部

规模：10000人以上

职位：架构师

项目经历

项目名称: Breeno指令

开发时间/开发周期: 2019.9/至今

使用技术: MVVM架构 + ViewPager/Fragment嵌套UI框架+ retrofit网络框架 + Jetpack架构组件 (LiveData, ViewModel, DataBinding, ROOM) + webview**责任描述:**

- 1,给Android app设计编写各功能模块
- 2,封装公共模块功能，解决各种疑难杂症
- 3,完成产品功能迭代与性能调优

技术描述:

MVVM架构搭建app框架:

- 分Model层，主要负责数据的提供。Model层提供业务逻辑的数据架构(比如：实体类),提供数据的获取(比如：从本地数据库或者远程网络获取数据),提供数据的存储。
- View 层，主要负责界面的显示。View 层不涉及任何的逻辑处理，它持有 ViewModel 层的引用，当需要进行业务逻辑出来时通知 ViewModel 层
- ViewModel 层，主要负责业务逻辑的处理。ViewModel 层不涉及任何的视图操作。通过官方提供的 DataBinding 库，View 层和 ViewModel 层中的数据可以实现绑定，ViewModel 层的数据的变化可以自动通知 View 层进行更新,因此 ViewModel 层不需要持有 View 层的引用。

主要UI框架:

主界面UI采用View Pager 嵌套Fragment的方式，进行完全lazyLoad，根据Fragment生命周期的可见性来判断界面的可见性来加载网络数据，优化网络请求api的设置，减少数据解析时间和网络访问时间，提升性能

界面间通信方案:

界面间的通信均采用jetpack LiveData ViewModel以及 Lifecycle，Handler进行线程通信，有效防止数据丢失及不必要的内存泄漏。

大图片显示方案：

基于glide做了图片显示的优化

网络模块：

基于retrofit + LiveData 进行了二次封装,封装从独立的network module,使得业务开发者对netWrok

module可以进行黑盒处理，只需在使用的时候添加自己对应的接口和Bean

工作经验

时间：2016.2—2019.3

单位：Sleepace

性质：互联网/IT

部门：研发部

规模：100人以上

职位：Android组长

项目经历

项目名称: Sleepace APP

开发时间/开发周期: 2016.2/2019.3

使用技术: MVP架构 + ViewPager/Fragment嵌套UI框架+ rxJava/okhttp网络框架 + webview购物商城展示

责任描述:

- 1,给Android app设计编写架构，研发框架
- 2,封装公共模块功能，解决各种疑难杂症
- 3,为公司开发平台研发技术选型
- 4,完成产品功能迭代与性能调优
- 5,完成通信协议接口的封装与调试

技术描述:

MVP架构搭建app框架:

- 分离了视图逻辑和业务逻辑，降低了耦合。
- Activity 只处理生命周期的任务，代码变得更加简洁。
- 视图逻辑和业务逻辑分别抽象到了 View 和 Presenter 的接口中，提高代码的阅读性。
- Presenter 被抽象成接口，可以有多种具体的实现，所以方便进行单元测试。
- 把业务逻辑抽到 Presenter 中去，避免后台线程引用着 Activity 导致 Activity 的资源无法被系统回收从而引起内存泄露和 OOM

主要UI框架:

主界面UI采用View Pager 嵌套Fragment的方式，进行完全lazyLoad，根据Fragment生命周期的可见性来判断界面的可见性来加载网络数据，优化网络请求api的设置，减少数据解析时间和网络访问时间，提升性能

界面间通信方案:

界面间的通信均采用EventBus 以及Handler进行线程通信，有效防止数据丢失及不必要的内存泄漏。

大图片显示方案：

基于Picasso做了图片显示的优化；

工作经验

时间：2015.4—2016.2

单位：Gigaset

性质：互联网/IT

部门：研发部

规模：1000人以上

职位：Android工程师

项目经历

项目名称: Gigaset me天气预报APP

开发时间/开发周期: 2015.5/2016.2

使用技术: MVC架构 + ViewPager/Fragment嵌套UI框架+ Volley网络框架

责任描述:

- 1,一个人独立完成的天气预报APP的框架搭建与开发
- 2,给Android app设计编写架构，研发框架
- 2,封装公共模块功能，解决各种疑难杂症
- 3,为公司开发平台研发技术选型
- 4,完成产品功能迭代与性能调优

技术描述:

MVC架构搭建app框架:

- 分Model层在MVC中Model层一般用来保存数据的状态，比如数据存储，网络请求。同时还与View层存在一定的耦合，通过某种机制(比如观察者模式)通知View状态的改变来让View更新
- View层，一般由一些GUI组件组成，同时响应用户的交互行为并触发Controller的逻辑，View还有可能修改Model的状态，以使其与Model同步，View还会在Model中注册Model事件的变化，以此来刷新。
- 视Control层由View根据用户行为触发并响应来自View的用户交互，然后根据View的事件逻辑来修改对于的Model，Control并不关心View如何展示相关数据或状态，而是通过修改Model来实现View的数据刷新

主要UI框架:

主界面UI采用View Pager 嵌套Fragment的方式，进行完全lazyLoad，根据Fragment生命周期的可见性来判断界面的可见性来加载网络数据，优化网络请求api的设置，减少数据解析时间和网络访问时间，提升性能

大图片显示方案：

基于ImageLoader做了图片显示的优化；

工作经验

时间：2011.7—2015.4

单位：OPPO

性质：互联网/IT

部门：手机事业部软件开发部

规模：1000人以上

职位：Android工程师

项目经历

项目：OPPO智能手机Find

项目名称：OPPO桌面文件夹和图片小插件和工程模式APP

开发时间/开发周期：2011.10/2015.4

责任描述：

- 1,负责桌面文件夹和图片小部件的开发
- 2,负责工程模式APP的开发与维护
- 3,封装公共模块功能，解决各种疑难杂症
- 4,完成产品功能迭代与性能调优
- 5,负责ColorOS的适配与定制

自我评价

接受能力强,在短时间能熟悉新的环境,能承受工作的压力,对人诚肯,有较好的逻辑分析能力和创新思维,具有很好的团队合作精神,较好的组织能力,对待工作认真积极