# Android框架说明文档

## 前言

这个框架加快了一倍的开发速度，减少了70%以前的代码量，减少了百分之90%以前的bug，要达到这样的效果，前提是需要熟悉这个框架。听起来是不是在扯淡呢？不是的，现在已经可以的！不过需要注意的是，这个框架不一定适合所有的项目，因为这个框架是我个人总结出来的，需要不断升级，但是里面的设计思想绝对值得学习的。

该框架采用的是响应式编程的思想，API被绑定到UI上面去。如何来减少代码量呢，我就封装了常用几个控件ListView,TextView,ImageView,EditText和LinearLayout，封装后的名字分别是YNListView,YNTextView,YNImageView,YNEditText和YNLinearLayout。以后在绘制布局的时候使用这几个控件就好了，然后我在attrs自定义了非常多的属性，这些自定义属性。

## 完成功能介绍

该框架都是使用封装好的控件YNListView,YNTextView,

YNImageView,YNEditText和YNLinearLayou来绘制布局，然后自定义了非常多的属性，然后我们可以在这些属性上面来配置发送HTTP请求，然后配置一些参数可以把从服务器获取的参数设置到UI上面，例如，可以通过配置来设置ListView的加载更多，下拉刷新，将数据设置到ListView上面去。

## 3.框架数据配置

1）.请看到values里面有一个application\_configuration\_parameters这个文件里面写了一些基本信息的配置，主要是解析服务器返回给我们的json格式。里面写好注释，请逐个配置。

2）.请配置build.gradle(Module:app)里面的参数，

其中release是正式环境，debug是测试环境。

## 4.使用方式

可以查看下value里面有一个文件叫attrs.xml，里面写了几个控件添加的属性。

从一个简单的获取数据然后把

1)先在你的项目里面的value新建一个http.xml，这里主要是写api。下面开始api格式

<string-array name="yn\_get\_info">  
 *<!--发送的url，这里的url，没有写全主要是在gradle里面配置好了郁闷-->* <item>url:wxmp.sssh.admin/api/app/testList</item>  
 *<!--key 发送给服务器的key , 将会有和他相对应的value,主要a3这个key可以在代码里面去配置-->* <item>key:a1,a2,a3</item>  
 <item>value:1,2</item>  
 *<!--是否弹出toast ,如果是false，不弹出-->* <item>isToast:false</item>  
 *<!--是否添加缓存,只要添加了这个参数就有缓存，缓存服务器返回的数据-->* <item>cache:1</item>  
 *<!--这个主要是把参数添加到缓存的标示，例如我们需要缓存一个API的数据，但是API的url相同，那么每次缓存就会出问题了，这个时候把参数添加上去，就不会出现问题-->* <item>cacheaddparam:true</item>  
 *<!--发送网络清楚的方式，这里面只写了几个方法网络请求方法，post,get,head,put,delete-->* <item>http:post</item>  
</string-array>

可以根据自己的需求选择参数

2）可以在文件value文件夹下面新建一个文件activity.xml然后可以配置如下参数

<string-array name="hfh\_function\_new\_guide">

*<!--需要跳转的activity,前面项目包名已经配置了，只需要写出后一半-->*  
 <item>class:.AndroidFunctionChooseStockActivity</item>

*<!--需要传送给那个Activity的key-->*  
 <item>key:1,level</item>

*<!--相对应的是value , 这个可以在多个地方配置-->*

<item>value:0</item>  
</string-array>

1. 配置好了一个参数，我们可以写布局文件了，布局文件里面配置一些参数，由于里面属性很多了，可以进行逐个介绍
2. YNListView

app: list\_http 这个是发送API请求，配置的是http.xml里面的数据

app:layout\_value 这个是配置listView每一个item 的layout

app:list\_load\_more 如果需要加载更多，请配置每一页加载的数量，还需要在http.xml里面添加<item>key:page</item>对应的page,请把page加载到第一个。

app:layout\_title 标题的布局

app:head\_value listView的head布局

app:foot\_value listView的foot布局

app:set\_data\_name 这个是json格式对应的key

app: onItemBackground 每一item layout的背景资源

app:onItemLineHeight 这个是每一个Item 的高度

app:onItemLineColor 分割新的颜色

app: list\_show\_all\_view 这个是将listView给全部撑开，主要是应用于ListVew外面包括了一个滚动条

2）YNLinearLayout

app:onClickValue 点击事件，这里面可以发送http请求，同事也是可以跳转

app:onClick 这个是点击事件触发的动作，

其中有http,这个是发送网络请求，所以在onClickValue赋值的是对应http.xml里面的

activity，点击跳转Activity.

app:onClickKey 主要是发送http或者跳转到activity,需要传送的给http获取跳转Activity，对应的value，例如，在当前activity的Intent里面携带了多对应的数据，如a=12,b=32,那么我们在发送HTTP获取跳转Activity想把这个两个数据也传送出去，那么这个设置就是这样写app:onClickKey=”a,b”。