# [APP动态换名称图标Android调研](http://192.168.0.248:8090/pages/viewpage.action?pageId=79954601)

引用文档： [Android动态变更图标和应用名](https://www.jianshu.com/p/c380f54e71bf)

## 一、适用范围

参考了市面上做动态换名称图标的应用（微博等APP方案）解析了APK内部的配置清单，Android方案只能适用于已经确定好一些图标，打包进APP（例如预先准备5个节日的图包）。

Android内部没有提供动态替换APP图标的API。

无法做到后端配置动态下发生效，且如果用户手机配置了主题图包，则优先生效主题图包，不会显示我们APP的图包内容。

微博APP内部内置了一共33个可启动页面（可以理解为，搞了33个占位）

## 二、修改范围

由于我们APP在启动页做了很多的呼起操作和联动调用，需要一些步骤才能完成该需求内容：

1、需要先将代码中跳转到欢迎页的方式全部更改为隐式跳转

2、做好与变种APP名称图标打包脚本的区分

3、出具具体在何时何处触发的条件

4、列表清单针对每次打出来的包理论上只能新增图标不能删减

## 三、注意事项

1、触发修改的代码后，APP会执行退出操作，可以利用 任务队列 加上 监听APP是否置于后台的逻辑 进行规避处理

2、部分系统替换app icon会有延迟，在不同的手机系统上刷新icon的时间不一样，大概在1~10秒的范围内，在这个时间内点击icon会提示应用未安装（提示可能会有差别，可能点击没反应）