1 多包

manifest中 meta – data + 占位符,一行代码 gradle中 + productFlavors渠道号,可直接复制 程序中 + LZAnalysis.java,app入口调用

LZAnalysis.activate(this, "user1");

gradle一键签名+打包,时间 = 单包时间*包数。每次 更新重打一次,数据收集、分析、关键词更改等均不用修 改。

优点:客户程序员操作简单

缺点: 客户服务器需要存储多包

2 动态打包

程序中 + LZDynamic.java, app入口调用

LZDynamic.activate(this, "user1");

下载页面中调用python程序,在原包基础上动态打包,原包可是经过签名和混淆的包,对原包保证无任何影响,打包时间几毫秒

```
import zipfile
zipped = zipfile.ZipFile(your_apk, 'a', zipfile.ZIP_DEFLATED)
empty_channel_file = "META-INF/
lzchannel_{channel}".format(channel=your_channel)
zipped.write(your_empty_file, empty_channel_file)
```

有两种细分方案:

a. 客户将动态打包程序部署在客户的服务器上。

优点:操作更简单,速度快,省存储

缺点:对客户程序猿要求会部署,但依旧较简单大部分程

序猿一学就会,我们也可远程登录直接帮用户部署。

b. 客户将原包交给我们,小白下载时从客户页面跳转到 我们的服务器上下载。

优点: 客户极度省事儿

缺点:流量大,会产生成本