

新建移动 APP 应用



说明：

Mobile 探针需要的手机权限：

权限 1：android.permission.INTERNET

权限 2：android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE

1. 登录[应用性能管理](#)。
2. 在左侧导航栏中选择“Mobile”，展开选项卡，单击“APP 管理”。
3. 单击“下载埋点工具包”下载埋点工具，并解压埋点工具包到本地。

Windows:

名称	修改日期	类型	大小
apk_instrumenter	2018/8/22 20:55	文件夹	
apk_instrumenter.zip	2018/8/22 19:06	好压 ZIP 压缩文件	18,348 KB

Linux:

```
total 18360
drwxrwxr-x 3 eyal eyal    4096 15:57 22  ./
drwxrwxr-x 3 eyal eyal    4096 15:55 22  ../
drwxrwxr-x 5 eyal eyal    4096 15:55 22  apk_instrumenter/
-rw-rw-r-- 1 eyal eyal 18788204 15:55 22  apk_instrumenter.zip
```

4. 创建 APP。单击“添加”，按提示输入应用名称后点击“生成”，系统将生成专属您应用的埋点命令行。

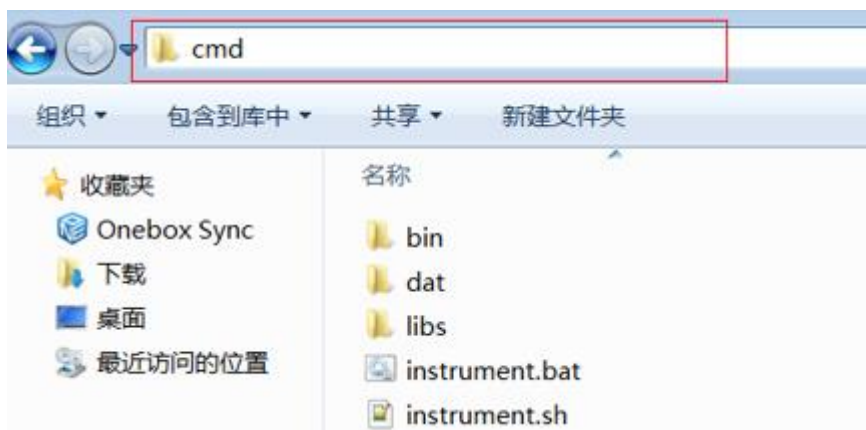
黑色背景框中会生成 Windows 和 Linux 的命令行。



5. 单击“完成拷贝”，完成应用创建并自动拷贝命令行到剪贴板。
6. 将拷贝的命令行粘贴到记事本文档，将其中的{APK_PATH}替换为您的实际 apk 地址。

Windows:

- 1) 进入 apk_instrumenter 文件夹。
- 2) 在当前文件夹打开命令行：



- 3) 把生成的 Windows 命令行中的 “{APK_PATH}” 替换为需要埋点的 apk 全路径。

```
1 instrument.bat {APK_PATH} elf1dae499a5835d6f45cc9a44644218 https://apm.cn-hk1.myhu
2
3 instrument.bat E:\AutoTest\apk20180625\cn. ....apk elf1dae499a5835d
```

Linux:

- 1) 进入 apk_instrumenter 文件夹
- 2) 把生成的 Linux 命令行中的 “{APK_PATH}” 替换为需要埋点的 apk 全路径，例：

```
--appid="elf1dae499a5835d6f45cc9a44644218" -a={APK_PATH}
--appid="elf1dae499a5835d6f45cc9a44644218" -a=/work/android/new_Getter/atps_mol
```

7. 根据您的运行埋点的操作系统拷贝对应执行命令行运行命令

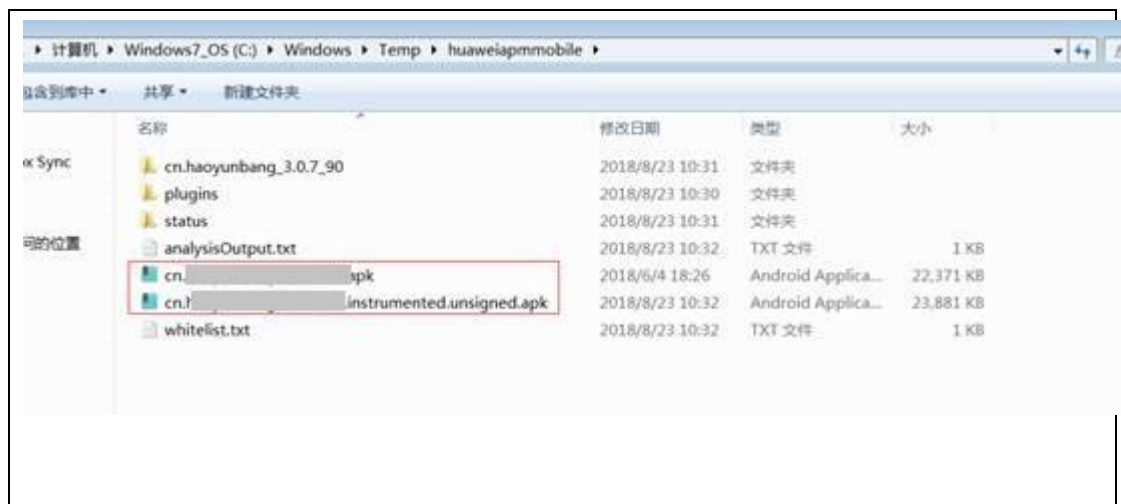
Windows:

- 1) 在刚才打开的 cmd 中执行替换好的命令行

```
D:\TMP\apk_instrumenter>instrument.bat E:\AutoTest\apk20180625\cn. ....apk
E:\AutoTest\apk20180625\cn. ....apk elf1dae499a5835d6f45cc9a44644218 https://apm.cn-hk1.myhuaweicloud.com

D:\TMP\apk_instrumenter>echo off
E:\AutoTest\apk20180625\cn. ....apk
instrumenting E:\AutoTest\apk20180625\cn. ....apk
八月 23, 2018 10:29:53 上午 org.springframework.context.annotation.AnnotationCon
figApplicationContext prepareRefresh
信息: Refreshing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicat
ionContext@1068e947: startup date [Thu Aug 23 10:29:53 CST 2018]; root of contex
t hierarchy
```

- 2) 埋点完成后会弹出一个文件夹，文件夹中包含了原始 apk 和埋点后的 apk，名称如下：



Linux:

在 `apk_instrumenter` 目录下执行埋点命令行，执行完毕后生成的 `apk` 会显示在命令行中：

```

eyal@android:/work/android/new_Getter/atps_mobile/android/instrument_setup/target/apk_instrumenter$ ./instrument.sh -ghttps://apm.cn-hki.myhuaweicloud.com --appid=elf1dae499a5835d6f45cc9a44644218" -aw/work/android/new_Getter/atps_mobile/android/cn.[redacted].apk
APK is /work/android/new_Getter/atps_mobile/android/cn.[redacted].apk
Gateway is https://apm.cn-hki.myhuaweicloud.com
Cleaning folders
working in /tmp/apm-research
using config propsList:gateway=https://apm.cn-hki.myhuaweicloud.com,Pinpoint-SecResId=Endpoint[Android,srcAppId=elf1dae499a5835d6f45cc9a44644218
Aug 23, 2018 7:41:23 AM org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext prepareRefresh
[INFO]: Refreshing org.springframework.context.annotation.AnnotationConfigApplicationContext@b87145: startup date [Thu Aug 23 07:41:23 IDT 2018]; root of context hierarchy
Result is /tmp/apm-research/cn.[redacted].instrumented.unsigned.apk
eyal@android:/work/android/new_Getter/atps_mobile/android/instrument_setup/target/apk_instrumenter$

```

8. 将 APK 签名即可发布安装。



说明：

埋点完成后是不带签名的，需要用户自己对生成后的 **apk** 进行签名。



说明：

如果用户没有自己的 **app**，可以使用华为 **APM** 团队提供的 **apmdemo** 来试用。

下载地址为: <https://newdemo.obs.myhwclouds.com/orignewdemo.apk>

9. 安装了埋过点之后的 app 后, 大概等待 3 分钟左右, 在 APM 的界面中即可看到有埋点信息的 app 的数据。

Day5 作业

作业需反馈至社群内小打卡小程序

端侧应用性能管理学习作业

请根据《新建移动 APP 应用操作指南》创建一个新的 Mobile APP, 并完成 APP 埋点安装到手机, 操作手机 APP 之后可以在华为云 Mobile 菜单看到端侧 APP 性能数据。

打卡截图:

