

首先把安卓 SDK 的环境变量给配置好，这里就不再多解释，自己 google 然后将自己的安卓设备打开调试模式，USB 连接至电脑，运行 CMD, 输入命令 `adb devices` 查看你的安卓设备的 ID（ID 后面写程序会调用），如下图所示：

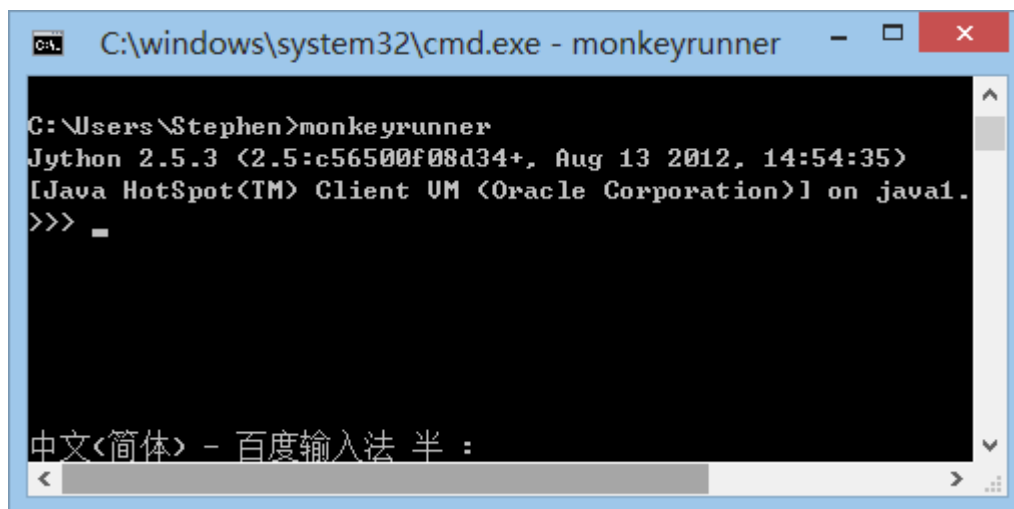


```
C:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Stephen>adb devices
List of devices attached
4d007e9a1b0050d1      device

C:\Users\Stephen>
```

继续在这个命令提示框中输入 `monkeyrunner`，进入 `monkeyrunner` 的 shell 命令交互模式。如图：

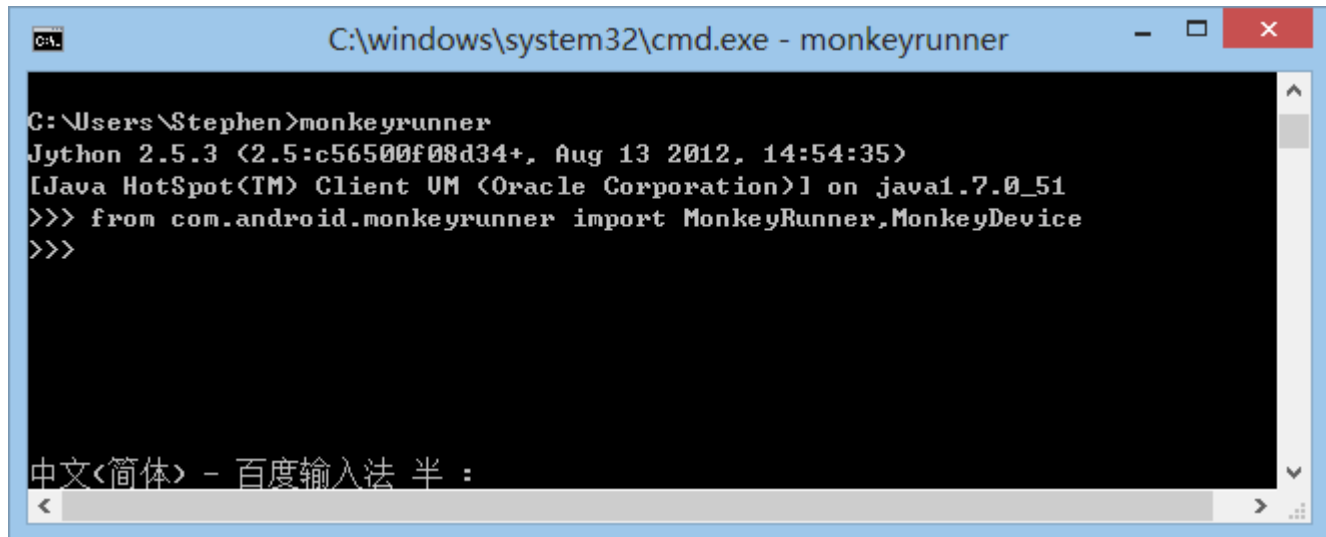


```
C:\windows\system32\cmd.exe - monkeyrunner

C:\Users\Stephen>monkeyrunner
Jython 2.5.3 (2.5:c56500f08d34+, Aug 13 2012, 14:54:35)
[Java HotSpot(TM) Client VM (Oracle Corporation)] on java1.
>>> _
```

进入 shell 命令交互模式后，首要一件事就是导入 `monkeyrunner` 所要使用的模块。直接在 shell 命令下输入：

```
from com.android.monkeyrunner import  
MonkeyRunner,MonkeyDevice 回车
```



这 2 步完成就可以就行 monkeyrunner 的测试了。

下面的一个例子是连接手机并且点击菜单按钮，之后截图保存（注：以下命令全部在 CMD monkeyrunner 环境下运行）

第一：

# 连接安卓设备，其中 4d007e9a1b0050d1 是设备的 ID 上面有提到通过 abd devices 获得

```
device = MonkeyRunner.waitForConnection(5,'4d007e9a1b0050d1')
```

第二：

#安装 apk 文件到这个设备

```
device.installPackage('E:\Education - 136_8080.apk')
```

安装成功以后会返回 true

```
>>> device.installPackage("E:\Education - 136_8080.apk")
True
>>> package='com.incito.android.education'
>>> activity='com.incito.android.education.MainActivity'
>>> runComponent=package+'/' +activity
>>> device.startActivity(component=runComponent)
>>> device.press('KEYCODE_MENU',MonkeyDevice.DOWN_AND_UP)
>>> device.press('KEYCODE_MENU',MonkeyDevice.DOWN_AND_UP)
>>> result=device.takeSnapshot()
>>> result.writeToFile('E:\shot1.png','png')
```

第三：

# sets a variable with the package's internal name ( 设置包名 )

```
package = 'com.incito.android.education'
```

第四：

```
# sets a variable with the name of an Activity in the package(设置 activity)
```

```
activity = 'com.incito.android.education.MainActivity'
```

第五：

```
# sets the name of the component to start ( 设置运行组件 )
```

```
runComponent = package + '/' + activity
```

第六：

```
# Runs the component ( 运行此组件 )
```

```
device.startActivity(component=runComponent)
```

第七：

```
# Presses the Menu button ( 按下菜单按钮，此时真机的菜单按钮会被按下 )
```

```
device.press('KEYCODE_MENU', MonkeyDevice.DOWN_AND_UP)
```

第八：

```
# Takes a screenshot ( 触发截图 )
```

```
result = device.takeSnapshot()
```

第九：

```
# Writes the screenshot to a file ( 保存截图 )
```

```
result.writeToFile('E:\Snapshot\edu.png','png')
```

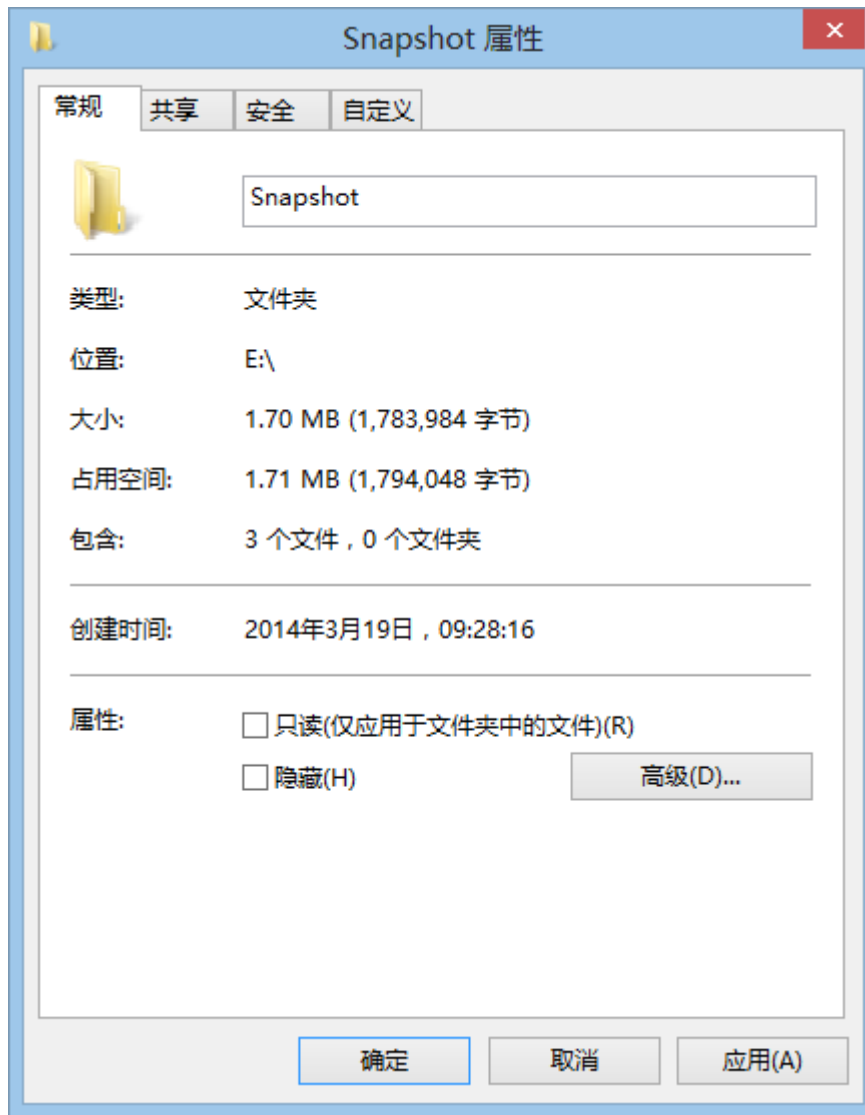
截图成功会返回 true,如图

```
C:\windows\system32\cmd.exe - monkeyrunner
Microsoft Windows [版本 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Stephen>adb devices
List of devices attached
4d007e9a1b0050d1      device

C:\Users\Stephen>monkeyrunner
Jython 2.5.3 (2.5:c56500f08d34+, Aug 13 2012, 14:54:35)
[Java HotSpot(TM) Client VM (Oracle Corporation)] on java1.7.0_51
>>> from com.android.monkeyrunner import MonkeyRunner,MonkeyDevice
>>> device = MonkeyRunner.waitForConnection(5,'4d007e9a1b0050d1')
>>>
>>>
>>> device.installPackage('E:\Education - 136_8080.apk')
True
>>> package = 'com.incito.android.education'
>>> activity = 'com.incito.android.education.MainActivity'
>>> runComponent = package + '/' + activity
>>> device.startActivity(component=runComponent)
>>> device.press('KEYCODE_MENU', MonkeyDevice.DOWN_AND_UP)
>>> result = device.takeSnapshot()
>>> result.writeToFile('E:\Snapshot\edu.png','png')
True
>>>
中文(简体) - 百度输入法 半 :
```

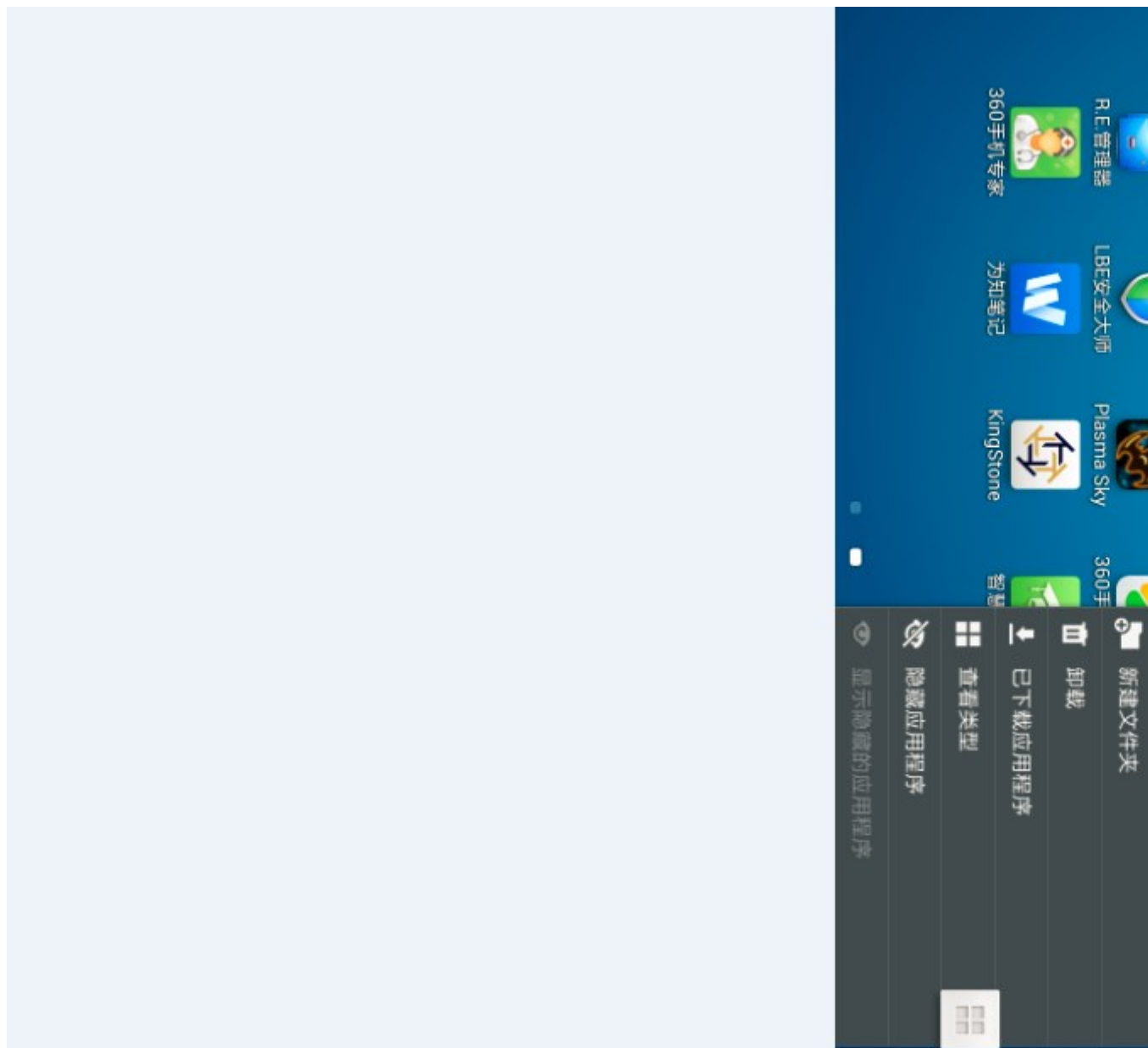
注意保存截图的文件夹要变成可以状态才能截图成功不然会报异常：只读去掉



截图成果：



图：



所有的语句可以写在一个 python 文件里面然后用命令 monkeyrunner  
test.py 即可