1. python3 安装配置好环境变量 配置好之后cmd输入python –v

会出现python的版本号，安装完之后安装下pip，下面链接是安装步骤

https://blog.csdn.net/lengqi0101/article/details/61921399

2、adb环境安装，安装好插上设备调试模式能进行能进行adb devices能输出设备序列号

3、安装uiautomation2 在有了python之后就可以安装了

pip3 install --pre uiautomator2

#git clone https://github.com/openatx/uiautomator2  #这个步骤是上面步骤下载不了用的

pip3 install -e uiautomator2

2018/7/31更新内容：

更新apk依赖包：python -m uiautomator2 init --mirror

更新 元素查看包： python -m weditor

更新：api文档

这次更新了可以设置超时等待时间：d.wait\_timeout = 30.0

pip install pillow #截屏工具

4、在手机上安装uiautomation2 连接上手机打开调试模式

在cmd中输入

python -m uiautomator2 init

* 集成了[openstf / minicap](https://github.com/openstf/minicap)加快截图速度
* 集成了[openstf / minitouch](https://github.com/openstf/minitouch)达到精确实时控制设备

编写以下脚本进行验证：

import uiautomator2 as u2

d = u2.connect('192.168.1.xxx ')

print(d.info)

运行结果：

{'currentPackageName': 'com.meizu.flyme.launcher', 'displayHeight': 1920, 'displayRotation': 0, 'displaySizeDpX': 360, 'displaySizeDpY': 640, 'displayWidth': 1080, 'productName': 'meizu\_PRO5', 'screenOn': True, 'sdkInt': 24, 'naturalOrientation': True}

5、运行脚本的时候只要输入手机的IP地址就能跑了，不需要用线连接电脑