**UiAutomator Python环境配置**

Jianke.Zhang

2016/4/22

目录

[一，ubuntu上测试uiautomator 3](#_Toc449121771)

[1， 如果pip 太旧，会有提示。安装pip install --upgrade pip 3](#_Toc449121772)

[二，windows上测试uiautomator 3](#_Toc449121773)

[1， 安装Python2.7,配置环境变量。 3](#_Toc449121774)

[2， 基于easy\_install的安装方式 3](#_Toc449121775)

[3， 因为原生的uiautomator库提供的函数功能不够多。比如：不能比较图片。 3](#_Toc449121776)

[1.要安装相应的依赖库，这些依赖库要先安装pip。 3](#_Toc449121777)

[2. 下载Python(x,y)-2.7.10.0.exe，安装。 3](#_Toc449121778)

[3，下载numpy-1.11.0-cp27-none-win32.whl，用pip安装 3](#_Toc449121779)

[4，下载opencv\_python-2.4.12-cp27-none-win32.whl，用pip安装 3](#_Toc449121780)

# 一，ubuntu上测试uiautomator

1. 如果pip 太旧，会有提示。安装pip install --upgrade pip
2. 安装uiautomator，命令pip install uiautomator
3. 其他库根据提示修改
4. 测试 from uiautomator import device as d

d.info()

d.screen.on()

d.screen.off()

没有报错就ok。

# 二，windows上测试uiautomator

做以下动作前，已经配置过java环境变量和sdk等。

1. 安装Python2.7,配置环境变量。
2. 基于easy\_install的安装方式

从网上下载一个ez\_setup.py。

运行 ： python ez\_setup.py

然后会得到一个setuptools.zip包，解压此包到任何文件，进入此文件夹；

运行 setup.py包，python setup.py install。

主要用到此文件夹里面的easy\_install.py

运行命令：easy\_install uiautomator

easy\_install urllib3

easy\_install jsonrpclib

安装完前面3个就可以运行起来python 写的uiautomator 脚本了。

测试程序如上。

1. 因为原生的uiautomator库提供的函数功能不够多。比如：不能比较图片。

1.要安装相应的依赖库，这些依赖库要先安装pip。

下载一个pip.zip,解压到任意文件夹。运行命令：Python setup.py install, 把C:\Python27\Scripts设置到环境变量中。

2. 下载Python(x,y)-2.7.10.0.exe，安装。

3，下载numpy-1.11.0-cp27-none-win32.whl，用pip安装

4，下载opencv\_python-2.4.12-cp27-none-win32.whl，用pip安装

此时就有了opencv的插件了。