**[python3.5][PyUserInput]模拟鼠标和键盘模拟**

2016年11月05日 16:21:43

阅读数：10648

**一、PyUserInput安装**

python3.5的PyMouse和PyKeyboard模块都集成到了PyUserInput模块中。在python3.5中，直接安装PyUserInput模块即可

PyUserInput模块安装前需要安装pywin32和pyHook模块

pywin32模块默认已安装

pyHook模块可从这里下载   
<http://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/>   
//在python官网找了很多个pyHook都不适用于python3.5版本

PyUserInput模块   
<https://github.com/PyUserInput/PyUserInput>

**二、使用方法**

//导入模块

import pymouse,pykeyboard,os,sys

from pymouse import \*

from pykeyboard import PyKeyboard

//分别定义一个实例   
m = PyMouse()   
k = PyKeyboard()

**鼠标操作：**   
m.click(x,y,button,n) –鼠标点击   
x,y –是坐标位置   
buttong –1表示左键，2表示点击右键   
n –点击次数，默认是1次，2表示双击

m.move(x,y) –鼠标移动到坐标(x,y)

x\_dim, y\_dim = m.screen\_size() –获得屏幕尺寸

**键盘操作：**

k.type\_string(‘Hello, World!’) –模拟键盘输入字符串   
k.press\_key(‘H’) –模拟键盘按H键   
k.release\_key(‘H’) –模拟键盘松开H键   
k.tap\_key(“H”) –模拟点击H键   
k.tap\_key(‘H’,n=2,interval=5) –模拟点击H键，2次，每次间隔5秒   
k.tap\_key(k.function\_keys[5]) –点击功能键F5   
k.tap\_key(k.numpad\_keys[5],3) –点击小键盘5,3次

联合按键模拟   
例如同时按alt+tab键盘   
k.press\_key(k.alt\_key) –按住alt键   
k.tap\_key(k.tab\_key) –点击tab键   
k.release\_key(k.alt\_key) –松开alt键