**Selenium+Python配置**

目录

[**Selenium+Python配置** 1](#_Toc339963570)

[环境部署 3](#_Toc339963571)

[安装程序 3](#_Toc339963572)

[安装python 3](#_Toc339963573)

[安装selenium 3](#_Toc339963574)

[安装setuptools 3](#_Toc339963575)

[安装 pip 3](#_Toc339963576)

[安装 selenium 3](#_Toc339963577)

[安装webdriver 4](#_Toc339963578)

[安装firefox webdirver 4](#_Toc339963579)

[安装chrome webdriver 4](#_Toc339963580)

[安装 ie webdriver 4](#_Toc339963581)

[自定义模块 4](#_Toc339963582)

[Demo 5](#_Toc339963583)

# 环境部署

## 安装程序

python-2.7.2.msi，python安装程序

setuptools-0.6c11.win32-py2.7.exe，安装selenium必备软件

pip-1.0.2.tar.gz

selenium-2.18.1.tar.gz（pip命令下载安装），selenium安装程序

selenium-ide-1.6.0.xpi，firefoxWebDriver

selenium-server-standalone-2.18.0.jar，ieWebDriver

chromedriver.exe（chromedriver\_win\_18.0.1022.0.zip ），chromeWebDriver

ufida.zip

## 安装python

 双击安装python-2.7.2.msi即可。建议安装在默认路径：C:\Python27

 添加环境变量Path：C:\Python27

 安装验证：cmd命令中，输入python，进入python command line模式

## 安装selenium

### 安装setuptools

双击安装setuptools-0.6c11.win32-py2.7.exe即可。

安装路径C:\Python27\Lib\site-packages

必须安装setuptools，是因为pip和selenium的安装文件setup.py中使用。

### 安装 pip

解压pip-1.0.2.tar.gz，将解压文件放到C:\下，在DOS环境进入C:\pip-1.0.2，执行命令：python setup.py install。请注意安装路径。

默认在：C:\Python27\Scripts。

### 安装 selenium

 进入pip.exe所在路径，运行命令行：pip install -U selenium。（需要网络,出现下列错误.忽略）

D:\Python27\Scripts>pip install -U selenium

Downloading/unpacking selenium

 Downloading selenium-2.24.0.tar.gz (1.9Mb): 1.9Mb downloaded

 Running setup.py egg\_info for package selenium

 D:\Python27\lib\distutils\dist.py:267: UserWarning: Unknown distribution option: 'src\_root'

 warnings.warn(msg)

 warning: no files found matching 'docs\api\py\index.rst'

Installing collected packages: selenium

 Found existing installation: selenium 2.24.0

 Uninstalling selenium:

 Successfully uninstalled selenium

 Running setup.py install for selenium

 D:\Python27\lib\distutils\dist.py:267: UserWarning: Unknown distribution option: 'src\_root'

 warnings.warn(msg)

 warning: no files found matching 'docs\api\py\index.rst'

Successfully installed selenium

Cleaning up...

## 安装webdriver

### 安装firefox webdirver

 将selenium-ide-1.6.0.xpi拖进firefox浏览器，即开始安装

 Firefox浏览器选装firebug、FirePath插件

### 安装chrome webdriver

 解压chromedriver.exe到Python的安装目录下，如C:\Python27。

 添加C:\Users\Administrator\AppData\Local\Google\Chrome\Application\（chrome安装路径，这里是win7下的安装路径）到环境变量path

### 安装 ie webdriver

复制IEDriverServer.exe到C:\Python27

设置IE浏览器，Internet选线安全，把各模式的“启动保护模式”设置成一样（或者全部启动，或者全部不启动）。

### 自定义模块

 添加环境变量PYTHONPATH，定义为工程所在（自定义功能模块）的路径。

D:\workspace\autoproject\src

## Demo

#!/usr/bin/python

from selenium import webdriver

from selenium.common.exceptions import TimeoutException

from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait # available since 2.4.0

import time

# Create a new instance of the Chrome driver, Chrome(), Firefox() or Ie() is useable

driver = webdriver.Chrome()

# go to the baidu home page

driver.get("http://www.baidu.com")

# find the element that's name attribute is q (the google search box)

inputElement = driver.find\_element\_by\_xpath ("//input[@name='wd']")

submitElement = driver.find\_element\_by\_xpath ("id('su')")

# type in the search

inputElement.send\_keys("Cheese!")

# submit the form

submitElement.submit()

# the page is ajaxy so the title is originally this:

print driver.title

driver.quit()