

# python+selenium 系列 ---02 selenium 安 装

作者: [hzylyh](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1553655246413>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 前言

这是本系列的第二篇文章，主要讲cmd命令行怎么进行python中selenium包的安装，linux下基本也用。像pycharm这种IDE，也有方法可以安装，就不着重讲了，毕竟不算通用，但是可能会顺带提一下。

# 安装

## 方法一：pip方式安装（推荐）

此方法最简单、粗暴，前提是需要联网，如果不联网，自己局域网有第三方包的仓库也可。

```
# 确认下pip是不是最新装的python3.7对应的
```

```
-> pip -V
```

```
pip 19.0.3 from g:\python37\lib\site-packages\pip (python 3.7)#看起来没啥问题
```

```
# 此处多说一句，如果不使用python虚拟环境（这个以后有需要再说），python默认的第三方库的放路径就是${PYTHON_HOME}/Lib/site-packages下面，以后自己想找自己安装了啥，可以到这个录下查找，当然，也有其他方式查看
```

```
# 如果不出啥意外，就跟下面显示一样，顺利安装完成。有的小伙伴会发现，他们的pip下载第三方的地址是python官网的，而我的是清华源（https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn），因为国内的快啊
```

```
-> pip install selenium
```

```
Looking in indexes: https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

```
Collecting selenium
```

```
Downloading https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/packages/80/d6/4294f0b4bce4de0abf13e1790289f9d0613b0a44e5dd6a7f5ca98459853/selenium-3.141.0-py2.py3-none-any.whl (904kB)
```

```
100% |██████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████| 911kB 4.1MB/s
```

```
Collecting urllib3 (from selenium)
```

```
Downloading https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/packages/62/00/ee1d7de624db8ba7090d126aebefab96a2c71cd5cfa7629d6ad3f61b79e/urllib3-1.24.1-py2.py3-none-any.whl (118kB)
```

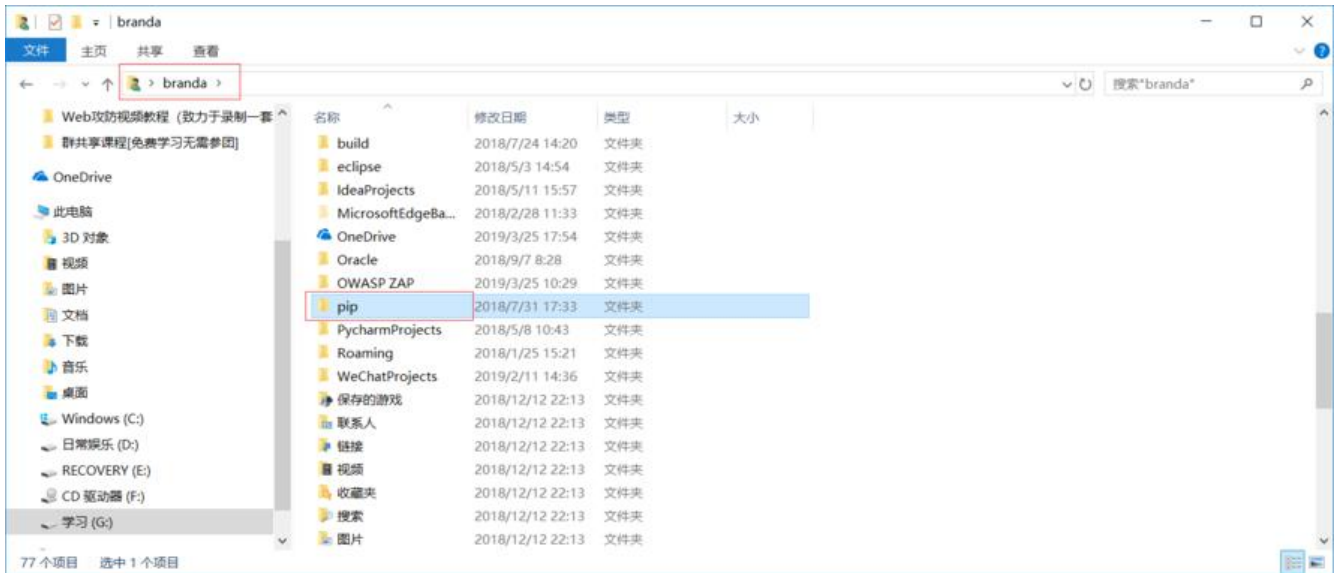
```
100% |██████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████| 122kB 4.7MB/s
```

```
Installing collected packages: urllib3, selenium
```

```
Successfully installed selenium-3.141.0 urllib3-1.24.1
```

## 这里附上修改python源地址的方法（windows）


我的方法是在当前系统用户的家目录下，新建个pip的文件夹，里面放个pip.ini文件。也可以百度下也有其他跟我不一样的方式，结果是好的即可。



# pip.ini文件里填上如下内容  
[global]  
index-url = <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple>

## 方法二：源码方式安装


在<https://pypi.org/>上搜索selenium





Help Donate Log in Register


Filter by classifier 629 projects for "selenium"
Order by Relevance


- Framework
- Topic
- Development Status
- License
- Programming Language
- Operating System
- Environment
- Intended Audience
- Natural Language
- Typing


**selenium 3.141.0**  
 Python bindings for Selenium



**haufe.selenium 0.3.0**  
 A Python wrapper for controlling the Selenium Remote Server


**easy-selenium 0.1.1**  
 Tool to make the use of selenium library easier


**selenium-helper 0.1.2.2**


**selenium\_unittest 0.2.3**  
 Selenium Unit Test Framework

<https://pypi.org/project/selenium/>



Help Donate Log in Register

# selenium 3.141.0

pip install selenium

✓ Latest version
   
Last released: Nov 1, 2018

Python bindings for Selenium

**Navigation**

- Project description
- Release history
- Download files

**Project links**

- Homepage

**Project description**

**Introduction**

Python language bindings for Selenium WebDriver.

The *selenium* package is used to automate web browser interaction from Python.

Home:	<a href="http://www.seleniumhq.org">http://www.seleniumhq.org</a>
Docs:	<a href="#">selenium package API</a>



Help Donate Log in Register

# selenium 3.141.0

pip install selenium

✓ Latest version
   
Last released: Nov 1, 2018

Python bindings for Selenium

**Navigation**

- Project description
- Release history
- Download files

**Project links**

- Homepage

**Statistics**

GitHub statistics:

**Download files**

Download the file for your platform. If you're not sure which to choose, learn more about installing packages.

Filename, size & hash	File type	Python version	Upload date
<a href="#">selenium-3.141.0-py2.py3-none-any.whl (904.6 kB)</a> <span style="font-size: 0.8em;">SHA256</span>	Wheel	2.7	Nov 1, 2018
<a href="#">selenium-3.141.0.tar.gz (854.7 kB)</a> <span style="font-size: 0.8em;">SHA256</span>	Source	None	Nov 1, 2018

这里再说明下，上面的whl文件是编译好的文件，讲道理，whl文件安装起来更不容易出错，因为源码装会涉及编译，说不定就会错，如果以后安装其他包的时候，碰到tar包没法安装，编译报错的情况，以尝试whl文件进行安装。

另外说明，源码安装会涉及包与包之间互相依赖的情况，如果是内网环境，没有自己的源，需要源码装的情况，那就有点烦了，要是再加上有的包会依赖很多其他的包，那就更烦了，没办法，根据报错挨个安装吧。

下载下来之后，右键解压，如果是linux，就用命令解压tar -zxvf xxxx.tar.gz

名称	修改日期	类型	大小
selenium	2018/11/1 17:00	文件夹	
selenium.egg-info	2018/11/1 17:00	文件夹	
CHANGES	2018/11/1 16:43	文件	26 KB
LICENSE	2018/11/1 16:59	文件	12 KB
MANIFEST.in	2018/8/16 23:42	IN 文件	1 KB
PKG-INFO	2018/11/1 17:00	文件	8 KB
README.rst	2018/11/1 16:34	RST 文件	6 KB
setup.cfg	2018/11/1 17:00	CFG 文件	1 KB
setup.py	2018/11/1 16:57	Python File	4 KB

解压后就是上图这个结构，然后在这个文件夹的空白处，按住shift+鼠标右键，选择在此处打开powerhell窗口（win10是powershell，之前的应该是cmd命令行）。然后输入如下命令

```
python .\setup.py install
```

```
#如果依赖包都装了的话，会哗啦啦刷个屏，然后提示  
Finished processing dependencies for selenium==3.141.0
```

```
#如果没有安装urllib3的依赖，如果联网，也会自动下载  
Searching for urllib3  
Reading https://pypi.org/simple/urllib3/  
Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/62/00/ee1d7de624db8ba7090d1226a  
befab96a2c71cd5cfa7629d6ad3f61b79e/urllib3-1.24.1-py2.py3-none-any.whl#sha256=61bf2  
cada3fc2fbefad4fdf059ea4bd1b4a86d2b6d15e1c7c0b582b9752fe39
```

```
#如果没有安装urllib3，且没联网，那就自己去pypi上搜索对应包，进行安装就行
```

## 验证

```
PS G:\software_install\pyhon\selenium-3.141.0> python  
Python 3.7.3 (v3.7.3:ef4ec6ed12, Mar 25 2019, 22:22:05) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win  
2  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>> from selenium import webdriver  
>>> quit()
```

```
# 如果安装没问题，打开命令行窗口，输入“from selenium import webdriver”，不报错，就说  
安装成功了
```

```
# 想退出python的命令行，输入quit()
```