2019/4/26

|  |
| --- |
| Selenium学习 | pankx |



|  |  |
| --- | --- |
|  | Selenium-python 中文文档 |

# Selenium-Python 中文文档

## 安装

### 简单安装

Selenium Python bindings 提供了一个简单的API,让你使用Selenium WebDriver来编写功能/检验测试。通过Selenium Python的API，你可以非常直观的使用Selenium WebDrier的所有功能。

Selenium Python bindings 使用非常简洁方便的API让你去使用像Firefox,IE,Chrome,Reomte等等。这样的Selenium WebDrivers(Selenium web 驱动器)。当前支持版本为2.7.3.2以上。

本文用来讲解说明Selenium 2 WebDriver 的API,此文档不包含 Selenium 1/Selenium RC的文档。

### 下载Python bindings for Selenium

你可以从OyPI官方文档库里里下载Selenium的Python绑定。下载地址[<https://pypi.org/project/selenium/>].然而更好的方式是使用pip 命令来安装Selenium软件包。Python3.6的标准库[<https://docs.python.org/3.6/installing/index.html>]里提供了pip 命令。使用pip，您可以向下面这样安装Selenium：

pip install Selenium

你可以考虑使用 [virtualenv](http://www.virtualenv.org/)[<https://virtualenv.pypa.io/en/latest/>] 创建一个独立的Python环境，Python3.6中[pyvenv](https://docs.python.org/3.6/using/scripts.html" \l "scripts-pyvenv)[https://docs.python.org/3.6/using/scripts.html#scripts-pyvenv]几乎可以提供一样的功能

### Drivers驱动

Selenium需要一个驱动程序来与所选浏览器交互。例如firefox需要geckodriver,在运行下面的示例之前需要安装他们。确保它在您的PATH中，流入将它放在/usr/bin或者/usr/local/bin.

如果不遵守此步骤，则会出现错误selenium.common.exceptions.webDriverException:message:geckoDriver可执行文件需要位于路径中。

其它受支持的浏览器将有自己的驱动程序可用。下面表格中是一些流行的浏览器驱动程序的链接。

|  |  |
| --- | --- |
| **Chrome**: | <https://sites.google.com/a/chromium.org/chromedriver/downloads> |
| **Edge**: | <https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/> |
| **Firefox**: | <https://github.com/mozilla/geckodriver/releases> |
| **Safari**: | <https://webkit.org/blog/6900/webdriver-support-in-safari-10/> |

### Windows用户的详解说明

### 下载Selenium服务器

## 快速入门

### 简单用例

### 示例详解

### 用Selenium写测试用例

### 逐步解释测试代码

### 使用远程 Selenium WebDrier

## 参考文献

1. <https://selenium-python.readthedocs.io/installation.html#drivers>
2. <https://selenium-python-zh.readthedocs.io/en/latest/installation.html>