

Selenium 使用新标签页打开链接

在使用 Selenium 的过程中，很多时候需要在新标签页打开链接，以保证页面不会被重新加载这时就需要使用 Selenium 的两个方法：

- `window_handles`: 获取当前所有标签页，返回一个标签页 id 列表
- `switch_to.window`: 切换到标签页

具体实现代码如下：

```
# 首先我们执行一段js命令在新的标签页打开网页
new_window = 'window.open("{}")'.format(url)
browser.execute_script(new_window)

handles = browser.window_handles # 获取浏览器所有标签的句柄，这里返回是一个列表

# 再用switch_to.window()来切换标签
browser.switch_to.window(handles[-1]) # ok这样就切换到新的标签页中了
# 值得注意的是，find_element方法只能在browser当前所在的标签内寻找，如果查找其他标签内的元素，将会出现
NoSuchElementException的错误

browser.close() # 关闭当前标签
browser.switch_to.window(handles[0]) # 切回原来的标签

browser.quit() # 是退出浏览器，其功能要与close()区分
```

Reference

[python爬虫日志\(13\)selenium实现淘宝自动翻页以及在新的标签页中打开网页](#)