# 浏览器webdriver API说明文档

类路径： **crawler\_bqjr.webbrowser.WebDriverProxy**

类描述： 浏览器模拟器代理类，主要用于模拟浏览器行为，适用于通过ajax生 成动态内容的网页等业务场景

类成员说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **成员名** | **描述** | **参数说明** | **返回值** |
| \_\_init\_\_ | 构造函数 | |  |  | | --- | --- | | settings | dict，设定项，settings.py对应的对象,详情参考settings.py | | browser\_type | 浏览器类型，“PHANTOMJS”或者“CHROME” | | implicitly\_wait | 执行命令的等待时间 | | page\_load\_timeout | 加载页面的等待时间 | | script\_timeout | 执行脚本的等待时间 | | webdriver对象 |
| randomUA | 类方法，获取随机UserAgent | 无 | UserAgent字符串 |
| \_\_get\_webdriver\_\_ | 获取webdriver | 参考\_\_init\_\_方法 | 参考\_\_init\_\_方法 |
| forward | 浏览器中的前进按钮 | 无 | 无 |
| back | 浏览器中的后退按钮 | 无 | 无 |
| refresh | 浏览器中的刷新按钮 | 无 | 无 |
| find\_element\_by\_id | 根据id查找页面元素 | id，字符串 | WebElement对象 |
| find\_element\_by\_xpath | 根据xpath查找页面元素 | xpath，字符串 | WebElement对象 |
| find\_elments\_by\_xpath | 根据xpath查找多个元素 | xpath，字符串 | WebElement对象列表 |
| execute\_script | 执行js脚本 | |  |  | | --- | --- | | script | JS脚本 | | args | list对象，执行js脚本需要的参数 | | 无 |
| get\_cookies | 获取所有cookies | 无 | 返回dict |
| get\_cookie | 获取单个cookie | name，string | cookie值 |
| add\_cookie | 添加cookie dict | cookie\_dict | 无 |
| get\_page | 加载网页html | Url | 无 |
| start\_session | 创建一个新的session | |  |  | | --- | --- | | desired\_capabilities | 浏览器的一些属性，比如名称，版本 | | browser\_profile | 浏览器的相关设置 | | 无 |
| switch\_to\_frame | 加载iframe中的内容 | frame\_reference，iframe的引用,即一个EWebElement对象 | 无 |
| click\_if\_alert\_is\_present | 点掉弹出的alert警告框 | Wait，WebDriverWait对象引用 | 无 |
| close | 关闭当前标签页 | 无 | 无 |
| quit | 关闭浏览器 | 无 | 无 |
| html（属性） | html源码 | 无 | html源码 |
| url（属性） | url | 无 | url |
| window\_handle（属性） | 窗口句柄 | 无 | 窗口句柄 |