**Watir-webdriver**

gem server开启本地在线查看

<http://localhost:8808/>

http://www.rubydoc.info/gems/watir-webdriver

### 浏览器常用操作函数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数名 | 函数说明 | 举例 |
| start | 创建一个Watir::Browser对象并跳转到指定url | b=Watir::Browser.start("192.168.11.1",:chrome) |
| goto | 跳转到指定url链接 | b.goto(“www.baidu.com”) |
| back | 后退 | b.back |
| forward | 前进 | b.forward |
| url | 获取当前网站的url | b.url |
| title | 返回当前页面的标题 | b.title |
| refresh | 刷新页面 | b.refresh |
| cookies | 获取当前页面的cookies | b.cookies.to\_a |
| name | 返回浏览器名 | b.name |
| text | 返回网页中所有text信息 | b.text |
| html | 返回页面的html代码 | b.html |
| alert | 返回alerts, confirms and prompts弹窗信息 | b.alert.text |
| wait | 等待某个页面是否加载完成 | b.wait() |
| execute\_script | 执行js脚本获取jquery脚本 | b.execute\_script('$("#password").val("1222")') |
| send\_keys | 向当前激活元素发送命令(向光标所在的元素) | B.send\_keys(“aaa”) |
| screenshot | 截图保存 | B.screenshot.save(“c:/a.jpg”) |
| exist? | 判断浏览器是否使用.close关闭 | b.exist? #关闭了返回false,没关闭返回true |
| close | 关闭当前激活的窗口(quit表示关闭所有窗口) | b.close |

### 窗口常用操作函数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数名 | 函数说明 | 调用 |
| size | 返回窗口大小 | b.window.size |
| position | 返回浏览器窗口左上角坐标 | b.window.position |
| resize\_to | 修改浏览器窗口大小 | b.window.resize\_to(width,height) |
| move\_to | 移动浏览器窗口到指定坐标(左上角坐标) | b.window.move\_to(0,0) |
| maximize | 浏览器最大化 | b.window.maximize |
| exists? | 判断窗口是否存在 |  |
| use | 切换新窗口 | B.windows[N].use |

### 常用标签操作

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 函数 | 说明 | 代码 |
| visible? | 判断某个标签是否可见(必须要存在) | b.text\_field().visible? #可见返回true,否则返回false |
| exists? | 判断标签元素是否存在 | b.tex\_field.exists? |
| text | 返回标签的显示内容 | b.text\_field.text |
| value | 返回标签的属性为value的值 | b.text\_field.value ;#注意与text区分 |
| tag\_name | 显示标签的类型 | b.text\_field.tag\_name ;# |
| click | 点击标签 ;#必须要可见 | b.button.click |
| double\_click | 双击标签 | b.button.double\_cick |
| right\_click | 右键点击标签 | b.button.right\_cick |
| hover | 移动鼠标到标签中 | b.button.hover |
| focus | 聚焦光标到某个元素 | b.button.focus |
| fire\_event | 模拟js events操作元素 | b.a(:id => "foo").fire\_event :click |
| parent | 得到标签的父节点 | b.text\_field.parent |

### 特定标签常用操作

1. 文本框(text\_field)

b.text\_field(:id=>’$idname’).set abc; {clear,set,value}

1. 下拉列表(select)

b .select\_list(:name,’lmm’).select ’WAN1’ (有选择value和字符串两种方法，注意区分)

b .select\_list(:name,’lmm’).select\_value ’WAN1’

1. 单选框(radio)

b.radio(:id=>’$idname’).set 选中

1. 多选框(checkbox)
   1. b.checkbox(:id=>’$idname’).set 表示选中
   2. b.checkbox(:id=>’$idname’).clear 表示取消选中
2. 按钮(button)
   1. b.button(:id=>’$idname’).click 表示单击
   2. b.button(:id=>’$idname’).double\_click表示双击
   3. b.button(:id=>’$idname’).right\_click表示右击
3. 弹窗(alert)

b. driver.switch\_to.alert.accept 确定

b.driver.switch\_to.alert.dismiss点击取消

1. 文件上传(file\_field)
   1. b.file\_field(:id=>’$idname’).set(‘上传文件绝对路径’)
2. 自定义标签(div&span) 方法根据具体的属性来

### 其他option选项

prefs = Selenium::WebDriver::Chrome::Profile.new

**默认下载目录配置**

perfs={“download.default\_directory”=>”D:\\”}

**默认语言设置**

perfs={“intl.accept\_languages”=>’zh-HK’}

**默认代理服务器设置**

switches = %W[--proxy-server=my.proxy.com:8080]

b=Watir::Browser.new :chrome, :switches => switches

**加载默认配置**

require 'watir-webdriver'

username = 'Administrator'

sw= %W[--user-data-dir=C:/Users/Administrator/AppData/Local/Google/Chrome/User\ Data]

b = Watir::Browser.new :chrome, :switches=>sw

$b=Watir::Browser.new :chrome, :prefs=>prefs

**上传文件**

**require 'uploadfile'**

**Uploadfile.new("c:\\pads.pcap")**

有时候打开浏览器会有弹窗错误时,请确认浏览器版本号与chromedriver是否对应

ChromeDriver下载地址:

https://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html

|  |  |
| --- | --- |
| Chromedriver版本号 | 支持的chrome版本 |
| ChromeDriver v2.29 | Chrome v56-58 |
| ChromeDriver v2.28 | Chrome v55-57 |
| ChromeDriver v2.27 | Chrome v54-56 |
| ChromeDriver v2.26 | Chrome v53-55 |
| ChromeDriver v2.25 | Chrome v53-55 |
| ChromeDriver v2.24 | Chrome v52-54 |
| ChromeDriver v2.23 | Chrome v51-53 |
| ChromeDriver v2.22 | Chrome v49-52 |
| ChromeDriver v2.21 | Chrome v46-50 |
| ChromeDriver v2.20 | Chrome v43-48 |
| ChromeDriver v2.19 | Chrome v43-47 |
| ChromeDriver v2.18 | Chrome v43-46 |