

面试常见问题：元素定位不到可能的原因

- 1、定位语句不对
- 2、是否加等待
- 3、元素嵌套在iframe/frame元素标签中（切换frame）

多层嵌套frame/iframe

- 4、要定位的元素非当前窗口（切换句柄）
- 5、

一、弹窗处理

driver.switch_to.alert

```
1
2 import time
3
4 from selenium.webdriver.common.by import By
5 from selenium import webdriver
6
7 driver=webdriver.Chrome()
8 driver.get(r"C:\Users\xingyao\Desktop\test.html")
9
10 el=driver.find_element(By.ID,"1")
11 time.sleep(2)
12 el.click()
13 # 弹窗进行处理
14 alert=driver.switch_to.alert
15 print(alert.text)
16 # 点击确认
17 # alert.accept()
18
19 time.sleep(2)
20 driver.close()
```

二、下拉框操作

```
1 """
2 实现下拉框的操作
3 from selenium.webdriver.support.select import Select
4 """
5 from selenium.webdriver.support.select import Select
6
```

```

7 import time
8
9 from selenium.webdriver.common.by import By
10 from selenium import webdriver
11
12 driver=webdriver.Chrome()
13 driver.get(r"C:\Users\xingyao\Desktop\test.html")
14
15 # 定位下拉框
16 el1=driver.find_element(By.ID,"banji")
17 select=Select(el1)
18 # 展示下拉框所有选项内容显示
19 print("展示下拉框所有选项内容",select.options)
20 time.sleep(2)
21
22 # 实现选择下拉框选项选择 有三种方式 索引 value 选项内容
23 select.select_by_index(1)
24 time.sleep(2)
25 select.select_by_value("22")
26 time.sleep(2)
27 select.select_by_visible_text("全栈VIP23期")
28 time.sleep(2)
29 driver.close()

```

三、键盘操作

```

1 """
2 键盘操作
3
4 """
5 import time
6
7 from selenium import webdriver
8 from selenium.webdriver.common.by import By
9 from selenium.webdriver.common.keys import Keys
10
11
12 driver=webdriver.Chrome()
13 driver.get("https://www.baidu.com")
14 driver.find_element(By.ID,"kw").send_keys("码尚教育")
15 time.sleep(2)

```

```

16 # ctrl+a
17 driver.find_element(By.ID, "kw").send_keys(Keys.CONTROL, 'a')
18
19 # ctrl+c
20 driver.find_element(By.ID, "kw").send_keys(Keys.CONTROL, 'c')
21 # ctrl+x
22 driver.find_element(By.ID, "kw").send_keys(Keys.CONTROL, 'x')
23 driver.find_element(By.ID, "kw").clear()
24 time.sleep(2)
25 # ctrl+v
26 driver.find_element(By.ID, "kw").send_keys(Keys.CONTROL, 'v')
27
28 time.sleep(2)
29 driver.close()

```

四、鼠标操作

```

1 """
2 鼠标操作
3 ActionChains 动作链
4 可以把多个鼠标操作按照顺序连贯的统一执行
5 """
6 from selenium.webdriver import ActionChains
7
8
9 import time
10
11 from selenium.webdriver.common.by import By
12 from selenium import webdriver
13
14 driver=webdriver.Chrome()
15 driver.get("https://www.baidu.com")
16 driver.maximize_window()
17 time.sleep(2)
18 el_set=driver.find_element(By.ID, "s-usersetting-top")
19 # ActionChains(driver).move_to_element(el_set).perform()
20 # 第二种写法
21 actions=ActionChains(driver)
22 actions.move_to_element(el_set)
23 actions.perform()
24 time.sleep(1)

```

```
25 el_gjselect=driver.find_element(By.LINK_TEXT,"高级搜索")
26 el_gjselect.click()
27 time.sleep(2)
28 driver.close()
29
30 """
31 ActionChains 常用的鼠标操作方法
32 鼠标常用操作:
33 滑块操作
34 click_and_hold 点击鼠标左键不松开
35 context_click 鼠标右击
36 double_click 双击
37 drag_and_drop 从一个元素拖到鼠标到另外一个元素
38 drag_and_drop_by_offset 拖到某个坐标松开
39 move_by_offset 鼠标从当前位置移动到某个坐标
40 move_to_element
41 move_to_element_with_offset 移动到距某个元素（左上角坐标）多少距离的位置
42 pause 停留
43 release 释放鼠标
44 """
45
```

作业：基于selenium实现对项目：后台登录-商品管理-检索商品名称

项目后台地址：

<http://47.107.116.139/shopnc/admin/index.php?act=login&op=login>

用户名：admin 密码:msadmin