# 鼠标操作:

先导包: from selenium.wendriver.common.action\_chains import ActionChains

鼠标操作模块.

From selenium import webdriver #driver对象.

From selenium.webdriver.common.by import By # 导入定位类型类

loc=(By.XPATH, “//\*[@id=’s-usersetting-top’]”) #定位以及定位类型赋值

Ele= driver.find\_element(\*loc)

**2部分: 操作 + 执行(perform())**

**操作:**

**Move\_to\_element() 鼠标悬停**

**Click() 点击**

**Double\_clike() 双击**

**Context\_click() 右击**

**Click\_and\_holb()** 按住鼠标左键在元素上，点击并且不释放

**Release() 释放鼠标**

**Drag\_and\_drop(**Source, Target**) 鼠标拖动**

Source：鼠标拖动的元素 Target：鼠标释放的目标元素

**操作流程:**

**# 1、先找到鼠标要操作的元素对象  
ele = driver.find\_element(\*loc)  
  
# 悬浮在这个元素上  
# 2、ActionChains实例化  
ta = ActionChains(driver)  
  
# 3、调用鼠标操作  
ta.move\_to\_element(ele).click(ele)  
  
# 4、调用perfrom()执行鼠标操作  
ta.perform()**

# 等待下拉列表的元素可见，操作  
**loc = (By.XPATH,'//a[text()="高级搜索"]')  
wait = WebDriverWait(driver,20)   
wait.until(EC.visibility\_of\_element\_located(loc)) #显性等待  
driver.find\_element(\*loc).click() #经过上面的显性等待元素可见后执行操作**

# 下拉列表操作:

## 下拉列表普通操作:

此种适用于下拉列表不是select实现的

**# 等待下拉列表的元素可见，操作  
loc = (By.XPATH,'//a[text()="高级搜索"]')  
wait = WebDriverWait(driver,20)  
wait.until(EC.visibility\_of\_element\_located(loc))  
driver.find\_element(\*loc).click()  
  
#点击元素，结果：出现下拉列表  
loc = (By.XPATH,'//span[@id="adv-setting-ft"]//div[contains(@class,"adv-ft-select")]')  
wait.until(EC.visibility\_of\_element\_located(loc))  
driver.find\_element(\*loc).click()  
  
# 等待下拉当中要操作的元素可见，然后再操作  
loc = (By.XPATH,'//p[@data-value="xls"]')  
wait.until(EC.visibility\_of\_element\_located(loc))  
driver.find\_element(\*loc).click()**

## 下拉列表select实现:

**Select类  
  
select\_by\_value # 以标签属性进行选择  
select\_by\_index # 以下标进行选择,从0开始  
select\_by\_visible\_text # 以文本进行选择  
  
1、找到页面有Select的  
2、找到Select元素  
3、实例化Select类，将select元素对象传进去。  
4、通过下标/value/文本选值  
"""  
from selenium.webdriver.support.select import Select  
from selenium import webdriver  
from time import sleep  
  
driver = webdriver.Chrome()  
driver.get("file:///D:/Pychram-Workspace/py30-web/day05\_元素操作/处理alert.html")  
  
# 找到select元素  
ele = driver.find\_element("id","hobby")  
  
# 实例化Select类，将select元素对象传进去。  
s = Select(ele)  
  
# 通过下标/value/文本选值  
s.select\_by\_value("看书")  
sleep(3)  
s.select\_by\_index(4)  
sleep(3)  
s.select\_by\_visible\_text("看剧")**