SeleniumPage中常用API说明

所有元素寻找等待时长默认为10s, 可修改

1. 设置寻找元素时最长等待时间

Action.set\_timeout(10)

输入参数：等待时长，单位秒

返回值：无

1. 打开页面

Action.open(url, pagetitle)

输入参数：要打开的url; 打开页面的head title

返回值：无

失败：打开url异常写入log，head title不匹配写入report

1. 匹配当前页面title是否为指定title

Action.on\_page(pagetitle)

输入参数：页面的head title

返回值：True/False

1. 匹配当前页面内容是否包含指定值

Action.on\_page\_source(content)

输入参数：期望页面包含的内容

返回值：True/False

1. 点击元素

Action.click(loc,is\_child=False,ploc=None,pEl=None)

输入参数：元素locator; 是否为子元素; 父元素locator; 父元素对象（后两个参数填一个即可，都填以父元素locator为准）

返回值：无

失败：找不到元素，则把异常信息写入report和log

1. 元素中输入文字

若找不到元素，则把异常信息写入report

Action.send\_keys(loc, vaule, clear\_first=True, click\_first=True)

输入参数：元素locator; 要输入的文字; 写入之前是否清空输入框中的内容；输入之前是否先点击元素聚焦

返回值：无

失败：找不到元素，则把异常信息写入report和log

1. 获取元素属性

Action.get\_attribute(loc,attr\_name,is\_child=False,pEl=None)

输入参数：元素locator; 属性名; 是否为子元素; 父元素对象

返回值：文本

失败：找不到元素，则把异常信息写入report和log，返回空文本

1. 获取元素的Text文字

Action.get\_text(loc,is\_child=False,pEl=None)

输入参数：元素locator; 是否为子元素; 父元素对象

返回值：文本

失败：找不到元素，则把异常信息写入log，返回空文本

1. 判断元素存在

Action .exist\_element(loc)

输入参数：元素locator

返回值：True/None

失败：None

1. 获取元素个数

Action .get\_elements\_count(loc)

输入参数：元素locator

返回值：数字

失败：0

1. 查找元素集合

Action.find\_elements(loc)

输入参数：元素locator

返回值：元素集合

失败：raise NoneWebElementErr，打印异常信息到log

1. 查找元素

Action.find\_element(loc)

输入参数：元素locator

返回值：元素对象

失败：raise NoneWebElementErr，打印异常信息到log

1. 查找子元素

Action.find\_child\_element(el,loc)

输入参数：父元素对象，子元素locator

返回值：子元素对象

失败：raise NoneWebElementErr，打印异常信息到log

1. 查找enable的元素

Action.find\_enable\_element(loc)

输入参数：元素locator

返回值：元素对象

失败：raise NoneWebElementErr，打印异常信息到log

1. 查找enable的子元素

Action.find\_enable\_child\_element(el,loc)

输入参数：父元素对象，子元素locator

返回值：子元素对象

失败：raise NoneWebElementErr，打印异常信息到log

1. 查找页面中存在的元素

Action.find\_present\_element(loc)

输入参数：元素locator

返回值：元素对象

失败：raise NoneWebElementErr，打印异常信息到log

1. 查找可点击的元素

Action.find\_clickable\_element(loc)

输入参数：元素locator

返回值：元素对象

失败：raise NoneWebElementErr，打印异常信息到log

1. 切换上下文

Action.switch\_context(ctx\_name)

输入参数：上下文名字

返回值：True/False

失败：返回False, 把异常信息写入report和log

1. 切换到默认上下文

Action.switch\_default\_context()

输入参数：无

返回值：同” switch\_context”

失败：同” switch\_context”

1. 切换frame

Action.switch\_frame(loc)

输入参数：frame locator

返回值：frame对象

失败：写入异常信息到log

1. 执行js脚本

Action .script(src)

输入参数：js脚本

返回值：无

1. 点击手机返回键

Action .goback()

输入参数：无

返回值：无

1. 退出浏览器

Action .close()

输入参数：无

返回值：无