**[selenium IDE的基础知识--脚本元素定位](http://blog.csdn.net/grace666/article/details/45369773)**

1.“文件”菜单

（1）该菜单下的命令主要对用例进行新建、打开、保存、导出等操作；以及对测试用例集的新建、打开、保存、输出等操作；

（2）Save Test Case As：在弹出的对话框中输入要保存的测试用例的别名；

（3）New Test Suite：新建测试集，把一起运行、一个类别的脚本放在一个用例集中；

2.“编辑”菜单

3.“Options”菜单

**（1）Options功能**

      1）General选项卡

            Encoding of test files：设置文件的编码方式，默认值是UTF-8；

            Default timeout value of recorded command：设置命令的默认超时时间，以ms为单位；

            Selenium Core extensions(user-extensions.js)：Selenium Core支持外部扩展，如自己编写的命令，经封装后，可在此加载使用；

            Selenium IDE extensions：IDE的外部扩展，如自己编写的命令，经封装后，可在此加载使用；

            Remember base URL：在打开待测试的网站时，自动获取记忆网站的URL；

            Record assert Title automatically：自动记录验证标题；

            Record absolute URL：记录绝对地址；

            Active developer tools：当使用外部扩展时，勾选此复选框，能够加载该扩展；

            Start recording immediately on open：打开时立即开始记录；

4.XPath定位语法（举例）：

**（1）**①找到html打标签下的body标签下的第二个div，html/body/div[2]；

            ②在第一步的基础上，找到第四个div，html/body/div[2]/div[4]；

            ③在第二步的基础上，找到第一个div下的第一个div，html/body/div[2]/div[4]/div[1]/div[1]；

            ④在第三步的基础上，找到第一个form下的第一个div，html/body/div[2]/div[4]/div[1]/div[1]/form/div，最后，再找到该div下的第一个input标签，即为我们要找的元素；

            ⑤综上所述，该标签的完整XPath为：html/body/div[2]/div[4]/div[1]/div[1]/form/div/input[1]；

      这种语法的优缺点：优点在于结构清晰；缺点是过于繁琐，而且对代码的依赖性很大；

**（2）**查找所有的form，在选择第一个form的第一个div，然后选择第一个input元素，完整的XPath为：//form[1]/div/input[1]（“//”表示无论中间有多少元素，只要是满足后面的条件都是被选择的）；

      这种语法的优缺点：优点是可让语法变得很简单；缺点是如果有时有很多满足条件的标签，那么命令就会分不清操作对象；

**（3）**//input[@class='input']，@的意思是选择元素中的属性，该方法的意思是，选择所有input元素中class属性为input的元素；

      这种语法的优缺点：有点是简洁；缺点是有时不只有一个class属性为input的input标签；

**（4）**//input[@class='input' and tyoe='text']，该语句表示，选择input元素中type属性为text，并且class属性为input的元素；

            注：1）使用“\*”选择满足条件的所有元素；

                    2）选择分支，使用[]符号，如/div[2]表示选择第二个div，/div[last()]表示选择最后一个div，没有的语法，选第一个用/div[1]；

                    3）选择一个以上的元素，用|，如//div | //a表示选择所有div和a元素；

                    4）选择属性用@；

                    5）使用XPath定位时，不一定使用"//"开头；