**XPATH元素定位方式介绍**

**xpath的路径分为绝对路径和相对路径：**

一.绝对路径（不建议使用）

方法：根据实际目录，逐层输写。

例子： /html/body/div[2]/form/span/input #div[2]指第2个元素

**二.相对路径（建议使用）**

方法:首先找目录元素是否有唯一能标识的属性，如果有，则用此属性定位；

相对路径写法： //标签名[@属性名='XXX']

1. **通过元素本身的唯一属性定位**

   方法：找到目标元素的唯一标识属性，使用此属性定位

* 通过id属性定位

     //input[@id='input']        #@后跟属性，可以是任何属性

* 通过name属性定位

     //div[@name='q']

1. **通过上一级目录的唯一属性定位**

    方法：目标元素没有唯一属性，则去找到与目标元素相近的上级目录中”唯一元素“作为起始位置，然后根据此相对位置逐层往子目录编写到目标位置

例： //span[@id='input-container']/input

      //div[@id='hd']/form/span/input

      //div[@name='q']/form/span/input

1. **xpath做布尔逻辑运算**

例： //div[@id='hd' or @name='q']

1. **双条件同时过滤**

 例：//div[@id='hd'][@name='q'] 或者 //div[@id='hd' and @name='q']

**5.模糊定位**

* contains 方法(包含）

//a[contains(@name,'trnews')]

* start-with方法（以XX开头）

//a[start-with(@href,'http')]

* text方法

//a[contains(text(),'新闻')] #查找包含新闻二字的元素

//\*[text()='新闻']   #查找只包含新闻二字的元素

**注释：黄色highlight为常用方法**