     在编写Selenium案例时，免不了是要用到XPath的，现在外面关于XPath使用的参考资料很多，下面我直接转一篇关于XPath使用的文档。如果对XPath不熟悉请参考下文，你不需要去百度/Google搜索关于XPath的资料，因为下面的内容已经足够你写测试时使用，如果你已熟悉XPath，本章大可忽略跳过。

**xpath的语法**(**转载自**：<http://www.cnblogs.com/jianjialin/archive/2009/02/01/1382056.html>

XPath 是XML的查询语言，和SQL的角色很类似。以下面XML为例，介绍XPath 的语法。

[复制代码](javascript:void(0);)

 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>  
<catalog>  
  
   <cd country="USA">  
      <title>Empire Burlesque</title>  
      <artist>Bob Dylan</artist>  
      <price>10.90</price>  
   </cd>  
  
   <cd country="UK">  
     <title>Hide your heart</title>  
     <artist>Bonnie Tyler</artist>  
     <price>9.90</price>  
   </cd>  
     
   <cd country="USA">  
     <title>Greatest Hits</title>  
     <artist>Dolly Parton</artist>  
     <price>9.90</price>  
   </cd>

</catalog>

[复制代码](javascript:void(0);)

**定位节点：/和//**  
XML是树状结构，类似档案系统内数据夹的结构，XPath也类似档案系统的路径命名方式。不过XPath 是一种模式(Pattern)，可以选出 XML档案中，路径符合某个模式的所有节点出来。例如要选catalog底下的cd中所有price元素可以用：

/catalog/cd/price

如果XPath的开头是一个斜线（/）代表这是绝对路径。如果开头是两个斜线（//）表示文件中所有符合模式的元素都会被选出来，即使是处于树中不同的层级也会被选出来。以下的语法会选出文件中所有叫做cd的元素（在树中的任何层级都会被选出来）：

//cd

**选择未知的元素：\***  
使用星号（Wildcards,＊）可以选择未知的元素。下面这个语法会选出/catalog/cd 的所有子元素：

/catalog/cd/\*

以下的语法会选出所有catalog的子元素中，包含有price作为子元素的元素。

/catalog/\*/price

以下的语法会选出有两层父节点，叫做price的所有元素。

/\*/\*/price

以下的语法会选择出文件中的所有元素。

//\*

要注意的是，想要存取不分层级的元素，XPath语法必须以两个斜线开头(//)，想要存取未知元素才用星号(\*)，星号只能代表未知名称的元素，不能代表未知层级的元素(即\*只能匹配元素但是不能匹配层级)。

**选择分支:[]类似PHP中的数组，索引从1开始，也可以使用key**  
使用中括号可以选择分支。以下的语法从catalog的子元素中取出第一个叫做cd的元素。XPath的定义中没有第0元素这种东西。

/catalog/cd[1]

以下语法选择catalog中的最后一个cd元素：（XPath并没有定义 first() 这种函式喔，用上例的 [1]就可以取出第一个元素。

/catalog/cd[last()]

以下语法选出含有price子元素的所有/catalog/cd元素。

/catalog/cd[price]

以下语法选出price元素的值等于10.90的所有/catalog/cd元素

/catalog/cd[price=10.90]

以下语法选出price元素的值等于10.90的所有/catalog/cd元素 的price元素

/catalog/cd[price=10.90]/price

**选择一个以上的路径**  
使用Or操作数(|)就可以选择一个以上的路径。例如：

/catalog/cd/title | catalog/cd/artist

选择所有title以及artist元素

//title | //artist

选择所有title以及artist以及price元素

//title | //artist | //price

**选择属性：@**  
在XPath中，除了选择元素以外，也可以选择属性。属性都是以@开头。例如选择文件中所有叫做country的属性。

//@country

选择所有含有country这个属性的cd元素：

//cd[@country]

以下语法选择出含有属性的所有cd元素

//cd[@\*]

以下语法选择出country属性值为UK的cd元

//cd[@country='UK']

 选择多个属性

//cd[@country='UK'][@name='hyddd']