

XPATH 备注

如果元素的 ID 不唯一,或者是动态的,或者 name 以及 linktext 属性值也不唯一,对于这样的元素,我们就需要考虑用 xpath 来查找元素了,然后再对元素执行操作

不管用什么方式查找元素, id、Name、Xpath、css—>都需要在页面上查找到唯一的元素。

都应该只找到一个匹配的 node, 除非想要查找一批元素放集合里, 然后来操作集合

单右斜线 “/” 和双右斜线 “//” 的区别:

单右斜线 “/”, 在 XPATH 里面任何地方的单右斜代表要查找的元素是挨着上一级节点的子节点中的一个, 中间不能跳级

双右斜线 “//”, 代表查找下级任何子节点或者任何嵌套子节点中的一个, 可以跳级

语法:

//tag[@attribute='value']

XPath 的绝对路径, 用单斜线 '/' 定位 Login link

//div[@id='navbar']/div/div/div/ul/li[2]/a

XPath 的相对路径, 用双斜线 '//' 定位 Login link

//div[@id='navbar']//ul/li[2]/a

路径里面不要用 “*”, 要写明标签名。

用元素的 text 来构架 xpath 定位 Enroll now 按钮

//div[@class='homepage-hero']//a[text()='Enroll now']

用 **Contains** 关键字去查找元素:

语法:

//tag[contains(attribute,'value')]

查找 **Login** 链接:

//div[@id='navbar']//a[contains(text(),'Login')]

//div[@id='navbar']//a[contains(@class,'navbar-link') and

`contains(@href,'sign_in')]`

用 **starts-with** 关键字去查找元素:

语法:

`//tag[starts-with(attribute,'value')]`

查找 **Login** 链接:

`//div[@id='navbar']/a[starts-with(@class,'navbar-link']`

Parent

语法: `xpath-to-some-element//parent::<tag>`

Preceding Sibling

语法: `xpath-to-some-element//preceding-sibling::<tag>`

Following Sibling

语法: `xpath-to-some-element//following-sibling::<tag>`

练习:

https://www.migang.com/help/help_content_recharge

查找这个页面上的中国银行, 对应的限额是多少

解决办法:

`//div[@id='zc_k']/td[text()='中国银行']/following-sibling::td`