在DOM获取节点的操作中，很多API的返回值是个nodelist，节点列表，字面量是个数组

比如：node.childNodes(获取所有的文本、属性、元素节点)，返回值是个nodelist

nodelist、NamedNodeMap都有个方法：item()

可返回节点列表中处于指定索引号的节点。

注意：

属性节点并不是在nodelist中的，比如：childNodes中，只有元素节点、文本节点

<div id="class"><div class="boxsmall1"></div><div class="boxsmall2"></div></div>

**childNodes:**

(2) [div.boxsmall1，div.boxsmall2]

<div id="class" data-index = "2">这有个换行，是个text，文本节点

<div class="boxsmall1">

</div> 这一个换行

<div class="boxsmall2">

</div> 这一个换行

</div>

**chidNodes:**

(5) [text, div.boxsmall1, text, div.boxsmall2, text]

注意：

子节点里的东西就获取不到了，是获取子节点，又不是后代节点

属性节点

从上面的打印，我们可以看到，根本没看到属性节点的一丝东西

属性节点，是放在元素节点的attributes属性里的，这个属性是个NamedNodeMap对象，字面量是个对象

我们如果要获取属性节点

1. 获取元素节点

2. 获取元素节点.attributes属性 - 属性节点所在的集合体 格式：{0: id, 1: class，length: 1}

3. 利用item(index)方法，可以将属性节点一个个取出来

或者：

元素节点.getAttribute(‘属性名字’)

在DOM中，改变标签的属性有两种形式：

1. set/getAttribute 改变的是属性节点的值，改变的是HTML标签的属性

2. ./[] 改变的是属性的值，改变的是HTML标签对应DOM对象的属性，这个改变不一样能映射到我们HTML部分代码中

jQuery中的attr方法，内部调用的是第一种方式

prop方法，内部调用的是第二种方式

之所以，我们在设置表单域中一些控件，要使用prop，而使用attr，第二次就不灵了，原因就是，disabled,checked，这个装填类型的属性，只要加上这个属性，不管赋的值是什么，都会生效，所以，第二次设置为NO，也不起作用。

所以，现在的解决方法就是，不使用attr，不加在标签上，而是加载HTML标签对应的DOM对象上，这样就不会存在加上去，控制不了的情况