目录

[1.1、 jQuery中的.html()和.text()及.val()区别 2](#_Toc520377955)

[1.1.1、 .html() 2](#_Toc520377956)

[1.1.2、 .text() 2](#_Toc520377957)

[1.1.3、 .val() 2](#_Toc520377958)

[1.1.4、 注意事项： 2](#_Toc520377959)

[1.1.5、 .html(),.text()和.val()的差异总结： 3](#_Toc520377960)

## jQuery中的.html()和.text()及.val()区别

### .html() 对应js中innerHTML

1. .html()：获取集合中第一个匹配元素的HTML内容。这个函数不能用于XML文档。但可以用于XHTML文档
2. .html( htmlString )：设置每一个匹配元素的html内容。这个函数不能用于XML文档。但可以用于XHTML文档
3. .html( function(index, oldhtml))：return设置HTML内容的一个函数。index可选。接收选择器的 下标 位置；oldhtml可选。接收选择器的当前内容。

### .text() 对应js中innerText

1. .text()：获取匹配元素集合中每个元素的合并文本内容，包括他们的后代。这个方法对HTML和XML文档都有效。
2. .text( textString )：设置匹配元素内容的文本
3. .text( function(index, oldtext))：return设置文本内容的一个函数。index可选。接收选择器的 下标 位置；oldtext可选。接收选择器的当前内容。

### .val() 对应js中value

1. .val()：获取匹配的元素集合中的第一个元素的当前值
2. .val(value)：设置匹配的元素集合中的每个元素的值
3. .val( function(index, oldvalue) ) return设置文本内容的一个函数。index可选。接收选择器的 下标 位置；oldvalue可选。接收选择器的当前内容。

### 注意事项：

1. .html()：方法内部使用的是DOM的innerHTML属性来处理的，所以在设置与获取上需要注意的一个最重要的问题，这个操作是针对整个HTML内容（不仅仅是文本内容，元素标签也包含在里面）
2. .text()：结果返回一个字符串，包含所有匹配元素的合并文本
3. .val()：
4. 通过.val()处理select元素，当没有选择项被选中，他返回null
5. .val()方法多用来设置表单的字段的值
6. 如果select元素有multiple（多选）属性，并且至少一个选择项被选中，.val()方法返回一个数组。这个数组包含每个选中的选择项的值

### .html(),.text()和.val()的差异总结：

1. .html(),.text(),.val()三种方法都是用来读取选定元素的内容；
2. .html()是用来读取元素的html内容（包括html标签）；
3. .text()用来读取元素的纯文本内容，包括其后代元素；
4. .val()是用来读取表单元素的"value"值；
5. .html()和.text()方法不能使用在表单元素上,而.val()只能使用在表单元素上；
6. .html()方法使用在元素集合上时，只读取第一个元素；
7. .val()方法和.html()相同，如果其应用在元素集合上时，只能读取第一个表单元素的"value"值，但是.text()不一样，如果.text()应用在多个元素上时，将会读取所有选中元素的文本内容；
8. .html(htmlString),.text(textString)和.val(value)三种方法都是用来替换选中元素的内容，如果三个方法同时运用在多个元素上时，那么将会替换所有选中元素的内容；
9. .html(),.text(),.val()都可以使用回调函数的返回值来动态的改变多个元素的内容；