

1. jQuery属性操作

1.1. 设置或获取元素固有属性值 prop()

所谓元素固有属性就是元素本身自带的属性，比如<a>元素里面的href

获取属性语法：

```
prop('属性')
```

设置属性语法：

```
prop('属性','属性值')
```

1.2. 设置或获取元素自定义属性值 attr()

获取属性语法：

```
attr('属性')    //类似原生getAttribute()
```

设置属性语法：

```
attr('属性','属性值')    //类似原生setAttribute()
```

该方法也可以获取H5自定义属性

1.3. 数据缓存data()

data()方法可以在指定的元素上存取数据，并不会修改DOM元素结构，一旦页面刷新，之前存放的数据都将被移除

2. jQuery内容文本值

主要针对元素的内容还有表单的值操作

(1)普通元素内容html() (相当于原生innerHTML)

```
html() //获取元素的内容  
html('内容') //设置元素的内容
```

(2)普通元素文本内容text() (相当于原生innerText)

3. jQuery元素操作

主要是遍历、创建、添加、删除元素操作

3.1. 遍历元素

jQuery隐式迭代是对同一类元素做了相同的操作，如果想要给同一类元素做不同操作，就需要用到遍历

语法1：

```
$('.div').each(function (index,domEle){xxx;});
```

each()方法遍历匹配的每一个元素。主要是DOM处理

里面的回调函数有两个参数：index是每个元素的索引号；domEle是每个DOM元素对象，不是jQuery对象

所以想要使用jQuery方法，需要给这个DOM元素转化为jQuery对象 \$(domEle)

语法2：

```
$.each(object,function(index,element){xxx;});
```

\$.each()方法可以用于遍历任何对象。主要用于数据处理，比如数组，对象

里面的函数有2个参数：index是每个元素的索引号；element遍历内容

3.2. 创建元素

语法：

```
$("<li></li>");
```

动态的创建了li标签

3.3. 添加元素

(1)内部添加

```
element.append('内容');
```

把内容放入匹配元素的最后面，类似原生appendChild

(2)外部添加

```
element.after('内容') //把内容放入目标元素后面
element.before('内容') //把内容放入目标元素前面
```

内部添加元素，生成之后是父子关系
外部添加元素生成之后是兄弟关系

3.4. 删除元素

```
element.remove() //删除匹配的元素（本身）
element.empty() //删除匹配元素集合中的所有子节点
element.html('') //清空匹配的元素内容
```

4. jQuery尺寸、位置操作

4.1. jQuery尺寸

(图：jQuery尺寸)

语法	用法
width() / height()	取得匹配元素宽度和高度值 只算 width / height
innerWidth() / innerHieght()	取得匹配元素宽度和高度值 包含 padding
outerWidth() / outerHeight()	取得匹配元素宽度和高度值 包含 padding 、 border
outerWidth(true) / outerHeight(true)	取得匹配元素宽度和高度值 包含 padding 、 borde、 margin

以上参数为空，则是获取响应值，返回的是数字型
如果参数为数字，则是修改响应值
参数可以不用写单位

4.2. jQuery的位置

位置主要有三个：`offset()` `position()` `scrollTop()/scrollLeft()`

(1)offset() 设置或获取元素偏移

`offset()`方法设置或返回被选元素相对于文档的偏移坐标，跟父级没有关系

(2)position() 获取元素偏移

`position()`方法用于返回被选元素相对于带有定位的父级偏移坐标，如果父级都没有定位，则以文档为准

(3)scrollTop()/scrollLeft()

设置或获取元素被卷去的头部和左侧

`scrollTop()`方法设置或返回被选元素被卷去的头部、

带有动画的返回顶部：

核心原理：使用`animate`动画返回顶部

`animate`动画函数里面有个`scrollTop`属性，可以设置位置

但是是元素做动画，因此

```
$('body,html').animate({scrollTop:0});
```