

# jQuery

## 1. jQuery常用的API

### 1.1. jQuery效果

#### 1.1.1. jQuery自定义动画 animate方法

语法:animate();

#### 2. 参数

- (1) params:想要更改的样式属性,以对象形式传递,必须写。属性名可以不用带引号,如果是复合属性则需要采取驼峰命名法borderLeft。其余参数都可以省略。
- (2) speed:三种预定速度之一的字符串("slow","normal",or "fast")或表示动画时长的毫秒数值(如:1000)。
- (3) easing:(Optional)用来指定切换效果,默认是"swing",可用参数"linear"。
- (4) fn:回调函数,在动画完成时执行的函数,每个元素执行一次。

例子 注意 第一个参数是对象 用{}包起来

```
$('#div').animate({
  left:200,
  top:300,
  width:300,
  opacity:.4
},500)
```

### 1.2. jQuery属性操作

#### 1.2.1. 获取元素固有属性

- 获取元素固有的属性值:element.prop("属性名")
- 设置属性值:prop("属性","属性值")

#### 1.2.2. 元素的自定义属性

- 获取自定义属性:attr("属性")//类似于原生getAttribute
- 设置属性:attr("属性","属性值")//类似于原生setAttribute

#### 1.2.3. 数据缓存data()

- 数据缓存 data() 这个里面的数据是存放在元素的内存里面 —— \$('#span').data('uname','andy')//类似于存放缓存
- 这个方法获取data-index h5自定义属性 第一个不用写data- 而且返回的是数字型

#### 1.2.4. 补充:

- :checked选择器 可以查找被选中的表单元素 —— 获取被选中的个数: \$('#元素:checked').length

### 1.3. jQuery内容文本值

#### 1.3.1. 获取 设置元素内容 html() //相当于原生innerHTML

例子:  
console.log(\$('#div').html());  
\$('#div').html('123')

#### 1.3.2. 获取 设置元素文本内容 text() //相当于原生innerText

例子:  
console.log(\$('#div').text());  
\$('#div').text('123')

#### 1.3.3. 获取 设置表单值 val() //相当于原生value

例子:  
console.log(\$('#input').val());  
\$('#input').val('222')

### 1.4. 补充:

- 1.4.1. parents('选择器') 可以返回指定祖先(它的父亲的父亲)元素
- 1.4.2. 可以通过:toFixed(数字) 来选择保留几位小数

### 1.5. jQuery元素操作

#### 1.5.1. 遍历元素

- 1.语法:\$(元素).each(function(index,domEle){ }  
遍历dom元素时用
- 2. \$.each(object,function(index,ele){  
})  
遍历数组 对象时用

注意:  
// 回调函数第一个参数一定是索引号 可以自己指定索引号名称  
// 回调函数第二个参数一定是dom元素对象  
// 因为 domEle 是dom对象 所以需要转化为jquery对象:\$(domEle)

- 1. \$.each方法主要用于数据处理 比如数组 对象  
//index是索引号 element是遍历内容  
//遍历对象时 index输出的是属性名 ele输出属性值

#### 1.5.2. 创建元素

var li=\$('#<li>我是后来创建的小li</li>');

#### 1.5.3. 添加元素

- 内部添加(添加子节点)
  - \$('#ul').append(li);//内部添加 并且放到内容的最后面(在ul里面添加li)
  - \$('#ul').prepend(li);//内部添加并且放到内容的最前面
- 外部添加(添加兄弟节点)
  - \$('.text').after(div);//在元素后面添加
  - \$('.text').before(div);//在元素前面添加

#### 1.5.4. 删除元素

- \$('.text').remove(); 可以删除对应的元素
- \$('#ul').empty();//可以删除对应元素里面的子节点
- \$('#ul').html('');//可以删除对应元素里面的子节点

