

## 第三章-jQuery框架操作CSS

### 3.1 jQuery框架的CSS方法

jQuery框架提供了css方法，我们通过调用该方法传递对应的参数，可以方便的来批量设置标签的CSS样式。

使用JavaScript设置标签的样式相对来说比较麻烦，而如果需要批量的设置多个标签的样式那需要写很多代码，使用jQuery可以为我们简化该过程。

#### 使用原生的方式来设置标签的样式

```
<body>
<div>我是div标签</div>
<button id="btnID">按钮</button>
<script>
    window.onload = function () {
        var oBtn = document.getElementById("btnID");
        oBtn.onclick = function () {
            var oDiv = document.getElementsByTagName("div")[0];
            oDiv.style.height = "50px";
            oDiv.style.width = "200px";
            oDiv.style.background = "red";
        }
    }
</script>
</body>
```

#### 使用jQuery中的css方法来设置标签的样式

```
<body>
<div>我是div标签</div>
<button id="btnID">按钮</button>
<script src="jquery-3.2.1.js"></script>
<script>
    $(function () {
        $("#btnID").click(function () {
            $("div").css("height", "50px").css("width", "200px").css("background", "red");
        })
    })
</script>
</body>
```

CSS方法的语法：

- ① `$("selector").css(name,value);`
- ② `$("selector").css(name1,value).css(name2,value)...;`

③ `$("selector").css( { name1 : value , name2 : value} )`

## 代码示例

```
<script>
    $(function () {
        $("#btnID").click(function () {

            //01 CSS方法的第一种使用方式
            //$("#div").css("height","50px");
            //$("#div").css("width","200px");
            //$("#div").css("background","red");

            //02 CSS方法的第二种使用方式:链式编程
            //$("#div").css("height","50px").css("width","200px").css("background","red");

            //03 CSS方法的第三种使用方式:传递样式键值对的对象作为参数
            $("#div").css({
                "height":"100px",
                "width":"200px",
                "background":"red"
            })
        })
    })
</script>
```

## 3.2 jQuery框架操作Class

jQuery框架中操作class的主要方法

- addClass: 为选中的所有标签批量的添加Class
- hasClass: 检查选定的标签中是否存在指定的Class
- removeClass: 把选定标签中指定的Class删除
- toggleClass: 切换Class

**addClass:** 为选中的所有标签批量的添加Class, 语法

- ① `$("selector").addClass("class1");`
- ② `$("selector").addClass("class1 class2");`
- ③ `$("selector").addClass("class1").addClass("class2");`

**hasClass:** 检查选定的标签中是否存在指定的Class,只要选中的所有标签中有一个标签存在该Class, 那么就把返回true,如果选中的所有标签中都没有找到该class, 那么就返回false。语法为:

`$("selector").hasClass("class1");`

**removeClass:** 把所有选定标签中指定的Class删除, 遍历jQuery实例对象中所有的标签, 如果当前标签中存在该指定的class, 那么就删除, 如果不存在, 则不作处理。语法

- ① `$("selector").removeClass("class1");`
- ② `$("selector").removeClass("class1 class2");`
- ③ `$("selector").removeClass("class1").removeClass("class2");`

**toggleClass:** 切换所有选中标签的Class，如果当前标签中存在指定的Class，那么就删除，如果不存在，那么就添加。语法

- ① `$("selector").toggleClass("class1");`
- ② `$("selector").toggleClass("class1 class2");`
- ③ `$("selector").toggleClass("class1").toggleClass("class2");`

## 代码示例

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <script src="JS/jquery-3.2.1.js"></script>
  <style>
    .class1{
      width: 400px;
      height: 50px;
      background: red;
    }

    .class2{
      width: 600px;
      background: green;
      border: 1px solid #000000;
    }
  </style>
</head>
<body>
<script>
  $(function () {
    //....
    //jQuery对Class的操作:
    //添加class addClass
    //删除class removeClass
    //检查class hasClass
    //切换class toggleClass

    //01 添加class
    $("button").eq(0).click(function () {
      //console.log("点击");
      //获取指定的标签,并且设置class
      //添加class:
      //(1) jq对象.addClass("类")
      //(2) jq对象.addClass("类1").addClass("类2")
      //(3) jq对象.addClass("类1 类2")

      //$("div").addClass("class1")
      //$("div").addClass("class1").addClass("class2")
    })
  })
}
```

```

        $("div").addClass("class1 class2")
    })

//02 检查class
$("button").eq(1).click(function () {
    //console.log("点击");
    //获取指定的标签,并且设置class
    //检查class:检查div标签中是否存在class1,如果存在那么就返回true,否则返回false
    console.log($("div").hasClass("class1"));
    console.log($("p").hasClass("demo1"));
})

//03 删除class
$("button").eq(2).click(function () {
    //console.log("点击");
    //获取指定的标签,并且设置class
    //删除class:
    //(1) jq对象.removeClass("类")
    //(2) jq对象.removeClass("类1").removeClass("类2")
    //(3) jq对象.removeClass("类1 类2")

    //$("#div").removeClass("class2")
    //$("#div").removeClass("class1").removeClass("class2")
    $("#div").removeClass("class1 class2")
})

//04 切换class
$("button").eq(3).click(function () {
    //console.log("点击");
    //获取指定的标签,并且设置class
    //切换class:如果指定的class存在那么就删除,否则就添加

    //(1) jq对象.toggleClass("类")
    //(2) jq对象.toggleClass("类1 类2")
    //$("#div").toggleClass("class2")
    $("#div").toggleClass("class1 class2")
})
})

</script>
<div>我是div</div>
<p class="demo1"></p>
<p class="demo2"></p>

<button>添加</button>
<button>检查</button>
<button>删除</button>
<button>切换</button>
</body>
</html>

```

### 3.3 jQuery框架操作位置的方法介绍

#### ① width和height方法

`$("#selector").width()`和`$("#selector").height()`方法的作用：获取|设置宽高。 如果不传递参数则表示获取指定标签的宽度|高度，如果传递参数则表示要设置标签的宽度|高度。

## ② offset和position方法

`offset`表示获取当前标签距离浏览器窗口的位置，而`position`获取当前标签距离父标签的位置

### 代码示例

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <script src="JS/jquery-3.2.1.js"></script>
  <style>
    .class1{
      width: 200px;
      height: 200px;
      background: rebeccapurple;
      position: relative;
    }

    .class2{
      width: 50px;
      height: 50px;
      background: #2aa198;
      left: 10px;
      top:20px;
      position: absolute;
    }
  </style>
</head>
<body>
<script>
  $(function () {
    //....
    //01 width和height:
    //console.log($(".class2").get(0));
    //获取宽度和高度:不传递参数
    console.log($(".class2").width());
    console.log($(".class2").height());
    //设置宽度和高度:传递参数
    $(".class2").width(100);
    $(".class2").height(100);

    console.log($(".class2").width());
    console.log($(".class2").height());

    //02 位置:获取当前标签距离窗口的位置 offset
    console.log($(".class2").offset().left);
    console.log($(".class2").offset().top);

    //03 位置:获取当前标签距离父标签的位置 position
    console.log($(".class2").position().left);
    console.log($(".class2").position().top);
```

HTML

```
} )
```

```
</script>  
<div class="class1">  
  <div class="class2"></div>  
</div>  
</body>  
</html>
```

- Posted by [博客园·文顶顶](#) ~ [文顶顶的个人博客\\_花田半亩](#)
- 联系作者 [简书·文顶顶](#) [新浪微博·Coder\\_文顶顶](#)
- 原创文章，版权声明： [自由转载-非商用-非衍生-保持署名](#) | [文顶顶](#)