

Data 方法的使用

一、 定义和用法

- 1、\$.data() 函数用于在指定的元素上存取数据，返回设置值。
- 2、通过 data() 函数存取的数据都是临时数据，一旦页面刷新，之前存放的数据都将被移除。

二、 语法

- 1、\$(selector).data(name)
- 2、\$(selector).data(name, value)
- 3、\$(selector).data(object)使用对象向元素附加数据,.

Tips: object 是必需的，规定包含名称/值对的对象。

- 4、\$(selector).removeData(name) 删除之前通过 data() 方法设置的数据。

三、 案例

接下来我们看下如何使用 data 获取、存储并移除元素上的数据

Demo1 :

```
<body>

  <div></div>

  <script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>

  <script>

    console.log($(".div").data("blah")); // undefined

  </body>
```

要获取元素 div 上的 blah 这个属性，但是之前没有存储过，所以我们获取不到

```
$(".div").data("blah", "hello"); // blah 设置为 hello
```

```
console.log($(".div").data("blah")); // hello
```

再通过 data 去设置相应的属性和值，那么再获取就能获取到 blah 的值

```
$(".div").data("blah", 86); // 设置为 86
```

```
console.log($(".div").data("blah")); // 86
```

可以下面再去修改 blah 的值，发现它的值能够被修改

```
$(".div").removeData("blah"); //移除 blah
```

```
console.log($(".div").data("blah")); // undefined
```

通过 removeData("blah")去移除 blah 这个数据，再去获取，已经获取不到了，因为已经被移除了。

Demo2：该案例，我们尝试将对象中的数据通过 data 存储在元素中

对象如若还没有学过的，可以先了解这种写法，感兴趣的可以自行查阅学习下

```
<body>
```

```
  <div id="box">
```

```
    <div id="n1"></div>
```

```
    <div id="n2"></div>
```

```
    <div id="n3"></div>
```

```
  </div>
```

```
  <script src="https://cdn.bootcss.com/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
```

```
  <script type="text/javascript">
```

```
    // value 值可以是任意类型的数据，包括数组、对象等
```

```
    var newData = { //这是对象的写法，如果还没有学过对象的写法，这里先做了解
```

```
      name: "慕粉 1",
```

```
        score: [87, 88, 96],

        address: "慕课网"

    };

    // 同时向所有的 div 元素以对象形式设置多个 key-value 数据

    $("div").data(newData);

    //将数据存储到相应的元素中

    $("#n1").text($("#box").data("name"));

    $("#n2").text($("#box").data("age"));

    $("#n3").text($("#box").data("address"));

</script>

</body>
```

最终实现的效果是：

```
慕粉1
87, 88, 96
慕课网
```