

1. jQuery概述

- 由于用户在js中编写的内容十分繁多，将一些常用的操作和行为进行了封装，封装成很多个函数，这些函数就构成了一个js的函数库，用户在使用的时候直接调用函数库的函数即可。这个函数库就是jQuery。
- jQuery可以写的更少但是做的更多。
- jQuery本质是js.

2. jQuery的优势：

简化javascript代码。
可以像css选择器一样选择元素。
可以像css一样修改页面中的样式。
可以兼容常用的浏览器。

3. jQuery版本支持

jQuery分为很多版本，还分为未压缩版和压缩版，根据需要选择对应的版本进行下载！

- 支持常用的浏览器和IE6+
- 支持常用的浏览器和IE9+
- 支持常用的浏览器和IE9+

注意: **jQuery不兼容老版本**. 因为jQuery升级除了会做一些内部优化之外，还会删除以前的一些代码，比如删除一些方法. 或者是添加一些新的方法。所以在升级之后，以前的代码可能会无法执行。

4. jQuery的引入

需要在页面中引入一个js文件，这个js文件就是jQuery的函数库，只有引入函数库之后才能够使用jQuery代码。

```
<script src="jquery-1.4.2.js"></script>
```

5. jQuery的使用方式：

\$就是jQuery的意思 $\$("div") \Leftrightarrow \text{jQuery}("div")$

6. js对象和jQuery对象的相互转换

a. js对象→jQuery对象

将已有的js对象使用\$()包起来即可由js对象变为jQuery对象。

```
var div = document.getElementById("test");  
$(div)
```

b. jQuery对象→js对象

```
// jQuery对象→js对象
```

jQuery对象一般利用选择器选中页面中的元素，选择时可能会选中很多个元素，所以这些元素被装入到了一个数组当中，将数组中的元素取出，这是取出的元素就是一个js对象。数组中有几个元素，就可以取出几个js对象。

```
var div = $("div")[0];  
$("div").get(0);
```

```
div.innerText= "ccc";
```