

jQuery源码_立即执行函数



jQuery有很多设计是非常优秀的

The Write Less, Do More(写更少,做更多),无疑是jQuery的核心理念,简洁的API、优雅的链式、强大查询与便捷的操作

立即执行函数解决了命名冲突问题

```
1 (function(global, factory) {  
2     factory(global);  
3 })(window, function(window, noGlobal) {  
4     var jQuery = function( selector, context  
5     ) {  
6         return new jQuery.fn.init( selector,  
7         context );  
8     };  
9     jQuery.fn = jQuery.prototype = {};  
10    // code ...  
11    return jQuery;  
12 }));
```

再简化

```
1 (function(window, noGlobal){  
2     var jQuery = function() {};  
3     //code ...  
4 })(window, noGlobal);
```

jQuery源码_链式调用

京东618
淘宝双十一
黑色星期五
淘宝双十二



链式调用可以让代码变得更加的简洁和优雅

```
1 | $(this).parent().siblings().find(".content").  
   | slideUp();
```

如何做到链式调用呢

```
1 | var test = {  
2 |     a:function(){  
3 |         console.log('a');  
4 |         return this;  
5 |     },  
6 |     b:function(){  
7 |         console.log('b');  
8 |         return this;  
9 |     },  
10 |    c:function(){  
11 |        console.log('c');  
12 |        return this;  
13 |    }  
14 | }  
15 | test.a().b().c();
```

jQuery源码_参数重载



jquery有个特别的设计就是参数重载

```
1 $('.test')
2 $(this)
3 $(function() {...})
```

再简化

```
1 function test() {}
2 test(100)
3 test("Hello")
4 test(function() {})
```

\$() 就是一个函数，参数不同，就涉及到了函数的重载

```
1 function test(args) {
```

```
2     if(typeof args === "number"){
3         console.log("数字");
4     }
5     if(typeof args === "string"){
6         console.log("字符串");
7     }
8     if(typeof args === "function"){
9         console.log("函数");
10    }
11 }
12 test(100)
13 test("Hello")
14 test(function(){})
```

jQuery扩展



`jQuery.fn.extend()` 或者 `$.fn.extend()` 函数为 `jQuery` 扩展一个或多个实例属性和方法

扩展一个`print()`方法，获得当前元素的内容

```
1 $.fn.extend({
2     print:function(){
3         console.log($(this).html())
4     }
5 })
6
7 $("p").print();
```

扩展`getMax()`方法，获取两个数字中的最大值，使用 `$` 调用

```
1 $.extend({
2     getMax: function (x, y) {
3         return x > y ? x : y
4     }
5 })
6
7 alert($.getMax(3, 1))
```

实操

- 1 【简答】立即执行函数的优势

