

# 1. 加载DOM

- 在页面加载完毕后, 浏览器会通过 `JavaScript` `Script` 为 DOM 元素添加事件. 在常规的 `JavaScript` 代码中, 通常使用 `window.onload` 方法, 在 `jQuery` 中使用 `$(document).ready()` 方法.

方法	<code>window.onload</code>	<code>\$(document).ready()</code>
执行时机	必须等待网页中的所有内容加载完毕后(包括图片)才能执行	网页中的所有 DOM 结构绘制完毕后就执行, 可能 DOM 元素关联的东西并没有加载完
编写个数	不能同时编写多个	能同时编写多个
简化写法	无	<code>\$()</code>

# 2. 事件绑定

- 对匹配的元素进行特定的事件绑定: `bind()`

提示: 使用 `jQuery` 的 `is()` 方法判断元素是否可见

示例代码:

```
1 <script type="text/javascript">
2
```

3

```
//为 .head 添加 Onclick 响应函数: 若 .content 隐藏则显示, 若 .content 显示, 则隐藏
```

4

```
$  
(  
  function  
{
```

5

```
//  
$(".head").click(function()  
{
```

6

```
//  
  
var flag =  
$(".content").is(":hidden")  
;
```

7

8

```
//  
  
if(flag) {
```

9

```
//  
  
$(".content").show();
```

10

```
//  
  
} else {
```

11

```
//  
  
$(".content").hide();
```

12

```
//
```

```
}
```

```
// });
```

13

```
$
```

```
(
```

```
  ".head"
```

```
).
```

```
  bind
```

```
(
```

```
  "click"
```

```
,
```

```
  function
```

```
() {
```

14

```
var  
  
flag  
  
=  
  
$  
  
(  
  ".content"  
)  
.  
  is  
  
(  
  ":hidden"  
)  
;
```

15

```
if
(
    flag
) {
```

16

```
$
(
  ".content"
).
```

( ) ;

}

{

\$

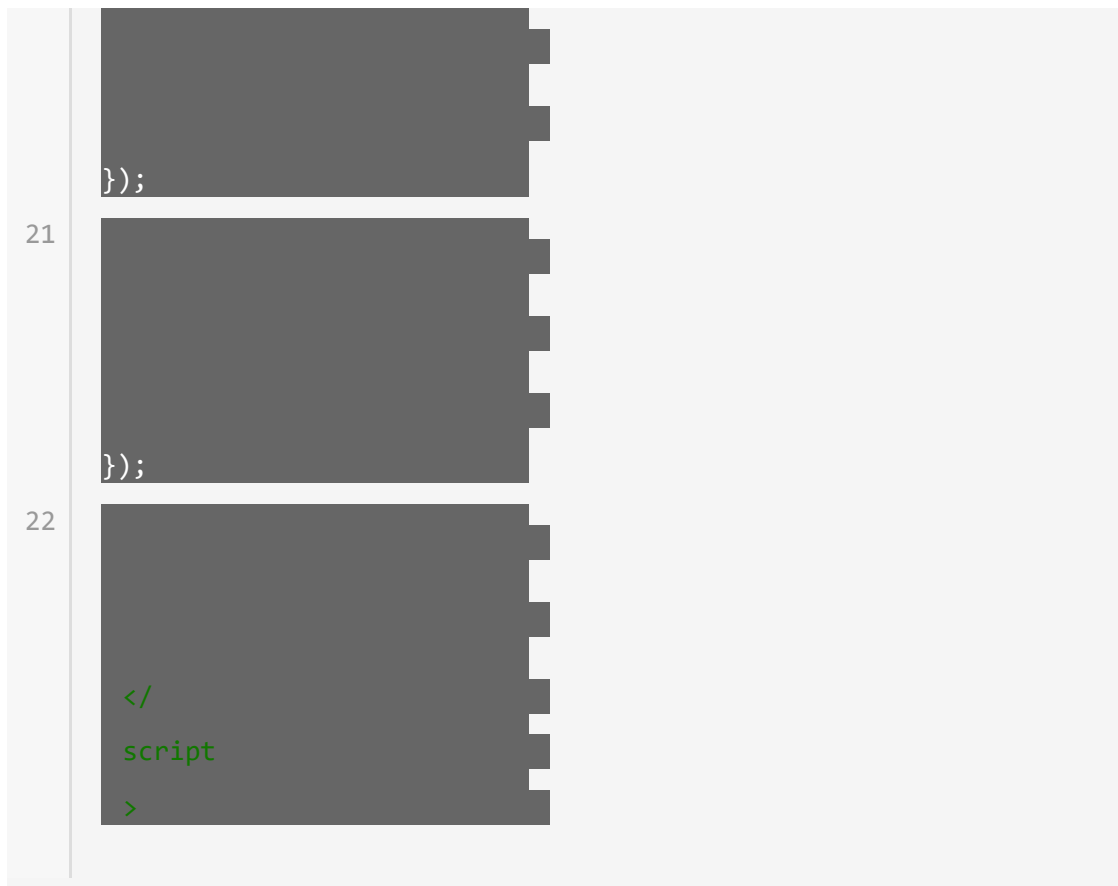
(

 $\cdot)$ 

( ) ;

}





### 3. 合成事件

- `hover()`: 模拟

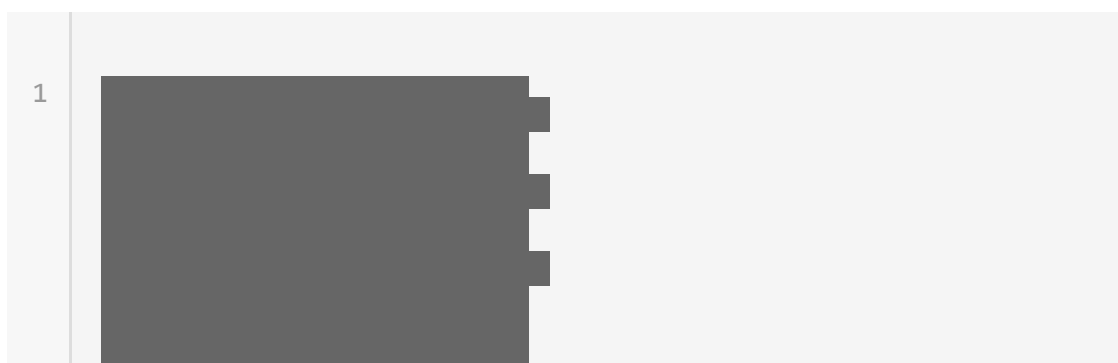
光标悬停事件

. 当光标移动到元素上时, 会触发指定的第一个函数,

当光标移出这个元素时

, 会触发指定的第二个函数.

- `toggle()`: 用于模拟鼠标连续单击事件. 第一次单击元素, 触发指定的第一个函数, 当再一次单击同一个元素时, 则触发指定的第二个函数, 如果有更多个函数, 则依次触发, 直到最后一个.
- `toggle()` 的另一个作用: 切换元素的可见状态.



2

```
//鼠标放上去内容展示，鼠标移  
开内容消失
```

3

```
/*
```

4

```
$(".head").mouseover(function()  
{
```

5

```
$(".content").show();
```

6

```
}).mouseout(function() {
```



7

```
$(".content").hide();
```

8

```
});
```

9

```
*/
```

10

```
//通过使用合成事件hover实现以上效果
```

11

```
$(".head").hover(function()  
{
```

12

```
$(".content").show();
```

13

```
}, function() {
```

14

```
$(".content").hide();
```

15

```
});
```

16

```
*/
```

17

18

```
//通过使用合成事件toggle()来  
实现切换元素的可见状态
```

19

```
$  
(  
  ".head"  
).  
  toggle  
(  
    function  
() {
```

20

```
$  
(  
  ".content"  
).  
  show  
(  
    );
```

21

22

```
},  
function  
() {
```

23

```
$  
(  
  ".content"  
).  
  hide  
(  
  );
```

```
});
```

## 4. 事件冒泡

- 事件会按照 DOM 层次结构像水泡一样不断向上只止顶端
- 解决: 在事件处理函数中返回 false, 会对事件停止冒泡.

还可以停止元素的默认行为

示例代码

1 http://www.w3.org/TR/html4/  
strict.dtd">

2 <  
html  
>

3 <  
head  
>

4 <  
meta  
  
http-equiv  
=  
"Content-Type"  
  
content  
=  
"text/html; charset=UTF-8"  
>

5 <  
title  
>  
Untitled Document  
</  
title  
>

6

```
<
style

type
=
"text/css"
>
```

7

```
*{
```

8

```
margin
:
0
;
```

9

```
padding
:
0
;
```

10

```
}
```

11

```
body
```

```
{
```

12

```
font-size
```

```
:
```

```
13px
```

```
;
```

13

```
line-height
```

```
:
```

```
130%
```

```
;
```

14

```
padding
```

```
:
```

```
60px
```

```
;
```

15

```
}
```

16

```
#content
```

```
{
```

17

```
width
```

```
:
```

```
220px
```

```
;
```

18

```
border
```

```
:
```

```
1px
```

```
solid
```

```
#0050D0
```

```
;
```

19



```
background
```

```
:
```

```
#96E555
```

```
;
```

20

```
}
```

21

```
span
```

```
{
```

22

```
width
```

```
:
```

```
200px
```

```
;
```

23

```
margin
```

```
:
```

```
10px
```

24

```
;
background
:
#666666
;
```

25

```
cursor
:
pointer
;
```

26

```
color
:
white
;
```

27

```
display
```



```
color
:
white
;
```

33

```
height
:
16px
;
```

34

```
}
```

35

```
</
style
>
```

36

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

```
src
=
"event/scripts/jquery-
1.7.2.js"
></
script
>
```

37

```
<
script

type
=
"text/javascript"
>
```

38

39

```
$
(
function
){
```

40

```
//事件的冒泡
```

41

```
$  
(  
  "body"  
)  
  .  
    click  
    (  
      function  
    ) {
```

42

```
    alert  
    (  
      "body click"  
    );
```

43

```
  });
```

44

```
$
(
  "#content"
).
click
(
  function
() {
```

45

```
alert
(
  "div click"
);
```

46

```
return  
  
false  
;  
}
```

47

```
});
```

48

```
$  
(  
  "span"  
)  
.  
  click  
(  
  function  
() {
```

49

```
  alert  
(  
    "span click"  
  );
```

50

```
//如何组织事件的冒泡，在函数  
内部增加return false即可
```

51



```
return
```

```
false
```

```
;
```

52

```
});
```

53

```
})
```

54

55

```
</
```

```
script
```

```
>
```

56

```
</
```

```
head
```

```
>
```

57

```
<
```

```
body
```

58

```
>  
  
<  
div  
  
id  
=  
"content"  
>
```

59

```
  
  
  
  
外层div元素
```

60

```
  
  
  
  
<  
span  
>  
内层span元素  
</  
span  
>
```

61

```
  
  
  
  
外层div元素
```

62

```
  
  
  
  
</
```

	<div></div>	
63		
64	<div></div>	
65		
66	<div></div>	
67	<div></div>	

```
=
    "http://www.hao123.com"
  >
WWW.HAO123.COM
  </
  a
  >

68
  </
  body
  >

69
  </
  html
  >
```

## 5. 事件对象的属性

- 事件对象: 当触发事件时, 事件对象就被创建了. 在程序中使用事件只需要为函数添加一个参数. 该事件对象只有事件处理函数才能访问到. 事件处理函数执行完毕后, 事件对象就被销毁了.
- `event.pageX`, `event.pageY`: 获取到光标相对于页面的 x, y 坐标.

示例代码

```
1  <
    script
```

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

2

3

```
/*
```

4

```
1. 事件：当鼠标移动时，就会触发 mousemove 事件。
```

5

```
2. 如何得到事件对象：在响应函数中添加一个参数就可以。
```

6

```
3. 事件对象的两个属性：
pageX,pageY
```

7

```
*/
```

8

```
$  
(  
  function  
) {
```

9

```
//事件的 pageX, pageY 属性
```

10

```
$  
(  
  "body"  
)  
  .  
  mousemove  
(  
    function  
(  
      obj  
    ) {
```

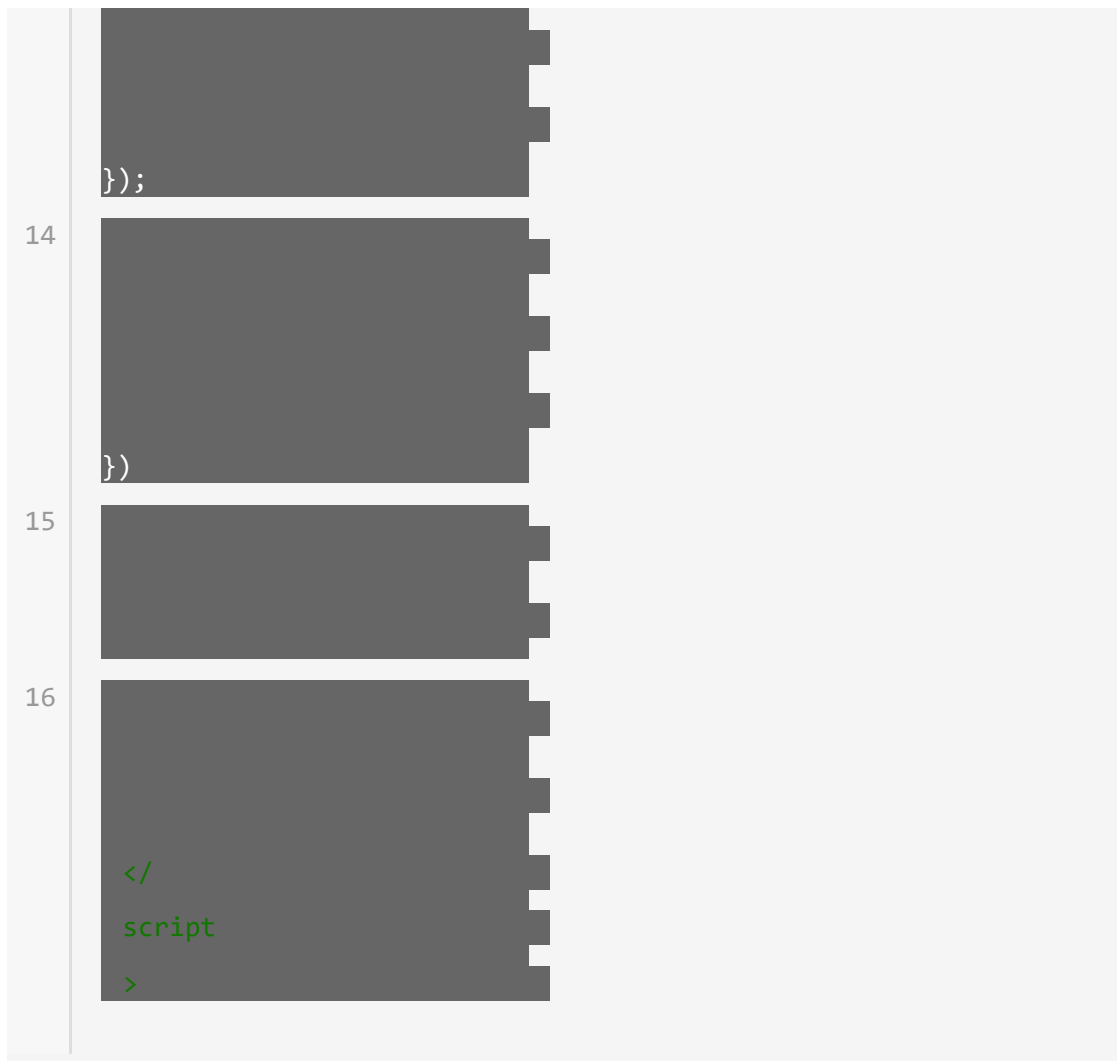
11

```
$
(
    "#msg"
).
text
(
    "x: "
+
obj
.
pageX
```

12

```
+
", y: "
+
obj
.
pageY
);
```

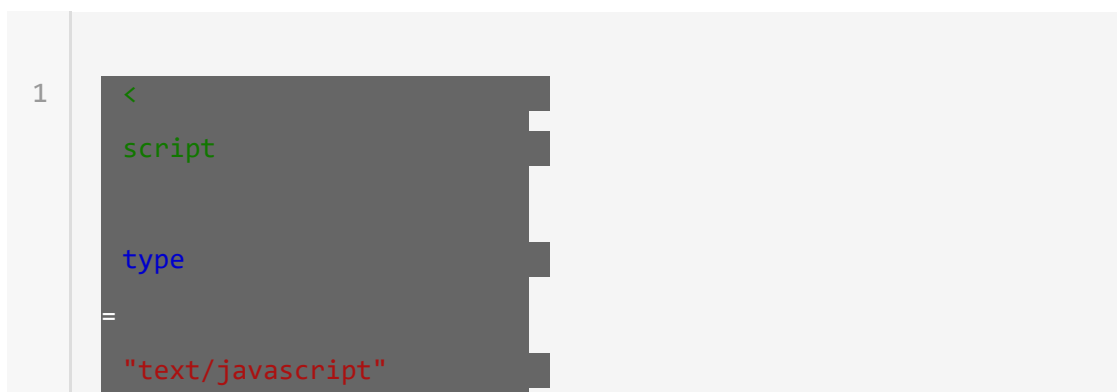
13



## 6. 移除事件

- 移除某按钮上的所有 click 事件: `$(“btn”).unbind(“click”)`
- 移除某按钮上的所有事件: `$(“btn”).unbind();`
- `one()`: 该方法可以为元素绑定处理函数. 当处理函数触发一次后, 立即被删除. 即在每个对象上, 事件处理函数只会被执行一次.

示例代码:





	>
2	
3	
4	<pre>//测试移除事件：使用 unbind 移除事件。</pre>
5	
6	<pre>\$ (   function {</pre>
7	

```
$  
(  
  "li:not('#dj')"  
).  
  click  
(  
  function  
() {
```

8

```
  alert  
(  
    $  
(  
      this  
    ).  
    text  
());
```

9

```
});
```

10

11

```
$
```

```
(
```

```
"#dj"
```

```
).
```

```
one
```

```
(
```

```
"click"
```

```
,
```

```
function
```

```
() {
```

12

```
alert
```

```
(
```

```
$
```

```
(
```

```
this
```

```
).
```

```
text
```

```
());
```

13

```
});
```

14

15

```
$  
(  
  "#p1"  
).  
  click  
(  
  function  
( ) {
```

16

```
//红警点击事件解绑
```

17

```
alert  
(  
  "红警点击事件解绑"  
);
```

18

```
$
```

```
(
```

```
"#r1"
```

```
).
```

```
unbind
```

```
();
```

19

```
});
```

20

21

```
$
```

```
(
```

```
"#p3"
```

```
).
```

```
click
```

```
(
```

```
function
```

```
() {
```

22

```
    alert  
(  
    "所有事件点击事件解绑"  
);
```

23

```
    $  
(  
    "*"   
    ).  
    unbind  
(  
    "click"  
    );
```

24

```
});
```

25

26

27

})

28

29

30

```
</  
script  
>
```