

WEB前端

jQuery基础1





该颜色字体为演示案例



jQuery简介



选择器



事件



常用方法



\$(this)

01

jQuery简介



jQuery简介



翡翠教育
EMERALD EDUCATION

jQuery 是一个 JavaScript 函数库。

jQuery 极大地简化了 JavaScript 编程。

jQuery可在jquery.com中下载。

使用jQuery须将jQuery载入到网页中：

```
<script type= "text/javascript" src= "jquery.js" >  
</script>
```




jQuery简介

➤ 文档就绪函数

写法一：

```
$(function(){ /*执行代码 */ });
```

写法二：

```
$(document).ready(function(){ /*执行代码 */ });
```



jQuery简介

➤ jQuery语法：

`$(selector).action()`

美元符号定义 jQuery

选择符 (selector) “查询” 和 “查找” HTML 元素

jQuery 的 `action()` 执行对元素的操作 (方法)

例： `$(this).hide()` - 隐藏当前元素

`$("p").hide()` - 隐藏所有段落 jq1

02

选择器



选择器

➤ #id : 根据给定的id匹配一个元素

例 : `$("#test")` 选取id为test的元素

➤ .class : 根据给定的类名匹配元素

例 : `$(".test")` 选取所有class属性值为test的元素

➤ element : 根据给定的元素名匹配元素

例 : `$("div")` 选取所有div元素



选择器

➤ selector1,selector2,..... :将每一个选择匹配到的元素合并后一起返回

例：\$("div,span,p") 选取所有div , span , p元素

➤ * : 匹配所有的元素

例：\$("*")选取所有元素

更多选择器请查看外附word文档

03

事件



事件

事件处理程序指的是当 HTML 中发生某些事件时所调用的方法。

➤ 鼠标移入/移出事件(hover)

语法：`$(selector).hover(function(){`
 //鼠标移入时执行的代码；
 }`, function(){`
 //鼠标移出时执行的代码；
 `)`

➤ 切换元素的可见状态事件(toggle)

toggle 语法格式与hover相同



事件

例：

```
$( "div" ).hover(function(){  
    $( "ul" ).slideDown();//鼠标经过div , ul展  
    开  
},function(){  
    $( "ul" ).slideUp();//鼠标移开div , ul收起  
})
```

下拉菜单

单击显示隐藏



事件

➤ 单击事件(click)

语法：

```
$(selector).click(function( ){/*单击被选元素时执行的代码*/ ; })
```

➤ 获得/失去焦点事件(focus/blur)

➤ 鼠标移入/移出mouseover/mouseout

➤ 滚动事件 scroll()

➤ 重置resize() [resize](#)

以上事件的语法格式均与click事件相同，只需要修改事件名

更多事件请看外附jQuery中事件 [event.html](#)

04

常用方法



常用方法

➤ 显示/隐藏 (show()/hide())

语法：\$(selector).hide(speed,callback);

可选的 speed 参数规定隐藏/显示的速度，可以取以下值：

"slow"、"fast" 或毫秒。

可选的 callback 参数是隐藏或显示完成后所执行的函数名称。

下边没有写语法的均与显示/隐藏语法相同，只需改方法名

下边speed,callback没有注释均与以上解释相同



常用方法

例：

无参数：

```
$( "div" ). hover(function(){  
    $( "p" ).show()  
}, function(){  
    $( "p" ).hide()  
})
```

有参数：

```
$("div").hover(function(){  
    $("p").show(500,showalert)  
},function(){  
    $("p").hide(500,hidealert)  
})
```

show-hide



常用方法

➤ 显示/隐藏 (toggle())

toggle() 方法可用来切换hide()和show()

➤ 淡入/淡出 (fadeIn()/fadeOut())

➤ 淡入/淡出 (fadeToggle())

fadeToggle() 方法可以在fadeIn()与fadeOut()方法之间进行切换



常用方法

➤ 有透明度的淡入/淡出 (fadeTo())

语法 : \$(selector).fadeTo(speed,opacity,callback);

speed为必选项 参数规定效果的时长。它可以取以下值 : "slow"、
"fast" 或毫秒。

opacity为必选项 参数将淡入淡出效果设置为给定的不透明度
(值介于 0 与 1 之间)。

可选的 callback 参数是该函数完成后所执行的函数名称。

例 : \$("div").fadeTo("slow" ,0.5)



常用方法

➤ 上/下滑动(`slideUp()`/`slideDown()`)

➤ 上/下滑动(`slideToggle()`)

`slideToggle()` 方法可以在 `slideDown()` 与 `slideUp()`

方法之间进行切换



常用方法

➤动画(animate())

语法：

```
$(selector).animate({params},speed,callback);
```

animate() 方法用于创建自定义动画

必选项 params 参数定义形成动画的 CSS 属性

speed , callback 参数用法均与上面相同

生成动画的过程中可同时使用多个属性



常用方法

➤ 动画(animate())

例：

```
$( "div" ).click(function(){  
    $(this).animate({ "width" : " 500px"  
    , " height" : " 300px" , " color" : " #fff" },500)  
})
```



常用方法

➤ 停止动画 (stop())

语法：\$(selector).stop(stopAll,goToEnd);

可选的 stopAll 参数规定是否应该清除动画队列。默认是 false，即仅停止活动的动画，允许任何排入队列的动画向后执行。

可选的 goToEnd 参数规定是否立即完成当前动画。默认是 false。

jQuery stop() 方法用于停止动画或效果，在它们完成之前。

stop() 方法适用于所有 jQuery 效果函数，包括滑动、淡入淡出和自定义动画。

带参数的stop



常用方法

➤ 延迟 (delay())

语法：\$(selector).delay(speed,queueName)

delay() 方法对队列中的下一项的执行设置延迟。

speed与上相同，queueName可选。规定队列的名称。

默认是 “fx”，标准效果队列，一般不用。

例：

```
$( "div" ).show().delay().hide();
```



常用方法

➤ 方法链接(chaining)

chaining是一种链接技术，允许我们在相同的元素上运行多条 jQuery 命令，一条接着另一条

例：`$("div").css("background","#00f").slideUp(2000).slideDown(2000);`

04

`$(this)`



\$(this)

\$(this) : 代表的上下文对象是一个jquery的上下文对象，可以调用jquery的方法和属性值。

例：

```
$("#textbox").hover(function(){  
    $(this).css("width","200px");  
},function(){  
});
```

\$(this).css("width","200px");
等同于
\$("#textbox").css("width","200px");

this



小结

- jQuery简介
- jQuery选择器
 - id选择器，类选择器，标签选择器...
- jQuery事件
 - click事件，hover事件，focus/blur事件...
- jQuery常用方法
 - show()/hide()，slideUp()/slideDown()...
- \$(this)

谢 谢