位置 D:\jQuery

[1 安装](#4169-1525228652856)

[2 语法](#3416-1525228760370)

[3 隐藏（hide.html）](#7196-1525229402496)

[1.1 $(document).ready(function(){})](#4936-1525229414637)

[1.2 $(this).hide()](#2239-1525229414637)

[1.3 #id和.class选择器选择器](#1075-1525230039086)

[1.4 其他选择器](#2527-1525231486495)

[4 事件（鼠标和键盘）](#0077-1525251826540)

[5 效果](#9526-1525251838390)

[5.1 隐藏和显示](#6089-1525252005478)

[5.2 淡入淡出](#3191-1525253030500)

[5.4 动画](#5581-1525403515542)

[5.5 停止动画效果](#3360-1525416186912)

[5.6 回调函数](#7575-1525416495134)

[5.6 动画效果链](#5164-1525416999670)

[6 html](#7919-1525418068353)

[6.1 捕获元素内容](#6215-1525418077704)

[6.2 设置元素内容](#4075-1525419803720)

[6.3 添加及删除html内容](#7335-1525421460212)

[6.4 捕获并设置css类](#4053-1525486855874)

**1 安装**

安装成功，引用不成功

用CDN库，<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js"></script>。也可以用其他CDN库，参考地址：<http://www.runoob.com/jquery/jquery-install.html>

**2 语法**

**$(*selector*).*action*()***//selector是选取的html元素，action()是执行该元素的操作*

$(this).hide()*//隐藏当前元素*

$("p").hide()*//隐藏所有的p元素*

$("p.test").hide()*//隐藏所有class="test"的p元素*

$("#test").hide()*//隐藏所有id="test"的元素*

**3 隐藏（hide.html）**

**1.1 $(document).ready(function(){})**

$(document).ready(function(){})*//页面内容都加载完成后执行函数中的内容*

**1.2 $(this).hide()**

$("p").click(function(){

$(this).hide();*//$($this).hide();隐藏当前html元素，此例中点击隐藏p元素*

})

**1.3 #id和.class选择器选择器**

$("button").click(function(){

// $("test").hide();*//隐藏第一个id="test"的元素*

$("p#test").hide();*//隐藏id="test"的p元素。元素id是唯一的，只能隐藏一个,这种表达没意义*

})

$("button").click(function(){

// $(".test").hide();*//隐藏class="test"的所有元素*

$("p.test").hide();*//隐藏class="test"的所有p元素*

})

**1.4 其他选择器**

|  |  |
| --- | --- |
| $("\*") | 选取所有元素 |
| $("p.intro") | 选取 class 为 intro 的 <p> 元素 |
| $("p:first") | 选取第一个 <p> 元素 |
| $("ul li:first") | 选取第一个 <ul> 元素的第一个 <li> 元素 |
| $("ul li:first-child") | 选取每个 <ul> 元素的第一个 <li> 元素 |
| $("[href]") | 选取带有 href 属性的元素 |
| $("a[target='\_blank']") | 选取所有 target 属性值等于 "\_blank" 的 <a> 元素 |
| $("a[target!='\_blank']") | 选取所有 target 属性值不等于 "\_blank" 的 <a> 元素 |
| $(":button") | 选取所有 type="button" 的 <input> 元素 和 <button> 元素 |
| $("tr:even") | 选取偶数位置的 <tr> 元素 |
| $("tr:odd") | 选取奇数位置的 <tr> 元素 |

**4 事件（鼠标和键盘）**

|  |  |
| --- | --- |
| click() | 单击元素触发事件 |
| dblclick() | 双击元素触发事件 |
| mouseenter() | 鼠标进入元素触发事件 |
| mouseleave() | 鼠标离开元素触发事件 |
| mousedown() | 鼠标指针移动到元素上方，并按下鼠标按键时触发事件 |
| mouseup() | 在元素上松开鼠标按钮时触发事件 |
| hover() | 当鼠标移动到元素上时，会触发指定的第一个函数(mouseenter);  当鼠标移出这个元素时，会触发指定的第二个函数(mouseleave;  hover()里有两个函数，分别对应进入和离开触发的事件； |
| focus() | 当元素获得焦点时触发事件 |
| blur | 当元素失去焦点时触发事件 |
| keydown | 键盘按下触发事件 |
| keyup | 键盘松开触发事件 |
| keypress | 在键盘上按下一个按键，并产生一个字符时触发事件 |

$("input").keydown(function(){*//键盘按下触发事件*

$(this).css("background-color","yellow");

});

$("input").keyup(function(){*//键盘松开触发事件*

$(this).css("background-color","pink");

});

**5 效果**

**5.1 隐藏和显示**

hide(*speed,callback*)*//隐藏*

show(*speed,callback*)*//显示*

toggle(*speed,callback*)*//隐藏/显示*

$("#hide").click(function(){

$("p").toggle(1000);*//隐藏/显示速度为1000毫秒，hide、show同*

})

**5.2 淡入淡出**

fadeIn(*speed,callback)//淡入，speed为数据或者"slow","normal","fast"三种，slow=600ms，normal=400ms，fast=200ms*

fadeOut(*speed,callback)//淡出*

fadeTo(*speed,opacity,callback)//变淡到一定透明度，透明度[0,1]*

$("#hide").click(function(){

$("#div1").fadeTo("slow",0.6);

$("#div2").fadeTo("slow",0.4);

$("#div3").fadeTo("slow",0.1);

});

5.3 滑动

slideDown(*speed,callback*)*//滑入*

slideUp(*speed,callback*)*//滑出*

slideToggle(*speed,callback*)*//滑入\滑出*

**5.4 动画**

animate({*params*}*,speed,callback*)*//动画*

$("#hide").click(function(){

// $("#div1").animate({height:'toggle'});*//消失/出现*

var div=$("#pos");

div.animate({height:'300px',opacity:'0.4'},"slow");*//高变成300px*

div.animate({width:'300px',opacity:'0.8'},"slow");*//长变成300px*

div.animate({left:'250px'});*//往右移动250px,div元素样式position:absolute*

div.animate({height:'100px',opacity:'0.4'},"slow");

div.animate({width:'100px',opacity:'0.8'},"slow");

div.animate({left:'10px'})*;//往右移动10px*

div.animate({left:'+=10px'},"slow");*//在上一个位置的基础上往右移动10px*

div.animate({fontSize:'5em'},"slow");*//字体变化*

})

**5.5 停止动画效果**

stop(*stopAll,goToEnd*)*//停止动画，包括淡入淡出、滑动和自定义动画*

$("#show").click(function(){

$("#pos").stop();

})

**5.6 回调函数**

回调函数在效果100%完成之后执行

$("#hide").click(function(){

$("#pos").fadeOut(1000,function(){*//或者hide，animate等有callback的动画效果函数*

alert("the div is faded out!");

})

})

**5.6 动画效果链**

链可以一次执行某元素的多条动画函数，浏览器就不必多次查找相同的元素

$("#hide").click(function(){

$("#pos").css("background-color","red").fadeOut(1000).fadeIn(1000).hide("slow").show("slow").animate({left:'100px'},1000).animate({left:'10px'},1000);

})

**6 html**

**6.1 捕获元素内容**

text() - 设置或返回所选元素的文本内容

html() - 设置或返回所选元素的内容（包括 HTML 标记）

val() - 设置或返回元素字段的值

attr()-设置或返回所选元素属性值

$("#hide").click(function(){

alert("text:"+$("#pos").text());*//获取文本*

alert("html:"+$("#pos").html());*//获取html*

alert("input value:"+$("#input").val());*//获取输入字段值*

alert("attribute:"+$("#pos").attr("style"));*//获取属性值*

})

**6.2 设置元素内容**

$("#hide").click(function(){

$("#pos").text("hello");*//设置文本*

$("#test").html("<h1>click me hide</h1>");*//设置html*

$("#input").val("input value");*//设置输入值*

$("#hest").attr("style","color:red");*//设置属性值*

$("#href").attr("href","https://www.baidu.com")*;//a元素链接*

})

**6.3 添加及删除html内容**

append() - 在被选元素的内部结尾插入内容

prepend() - 在被选元素的内部开头插入内容

after() - 在被选元素外部之后插入内容

before() - 在被选元素外部之前插入内容

remove() - 删除被选元素（及其子元素）

empty() - 从被选元素中删除子元素

$("#hide").click(function(){

$("#test").append("append ");

$("#test").prepend("prepend ");

$("#test").after("after ");

$("#test").before("before ");

})

**6.4 捕获并设置css类**

addClass() - 向被选元素添加一个或多个类，指的是style标签里面的类，下同

removeClass() - 从被选元素删除一个或多个类

toggleClass() - 对被选元素进行添加/删除类的切换操作

css("*propertyname*") - 设置或返回被选元素的一个或多个样式属性

<**style**>

.**blue**{

**color**:**blue**;

}

.**important**{

**font-size**:**xx-large**;

**font-weight**: **bold**;

}

</**style**>

$(**"#add"**).click(**function**(){//添加类

$(**"div,p"**).addClass(**"blue"**);

$(**"div"**).addClass(**"important"**);

})

$(**"#remove"**).click(**function** () {//删除类

$(**"div,p"**).removeClass(**"blue"**);

})

$(**"#add"**).click(**function** () {//添加/删除类

$(**"div,p"**).toggleClass(**"blue"**);

})

$(**"#add"**).click(**function**(){*//添加样式*

$(**"div"**).css({**"color"**:**"red"**,**"font-size"**:**"large"**,**"font-weight"**:**"bold"**});

})

6.5 元素尺寸

width() -设置或返回元素的宽度（不包括内边距、边框或外边距）。

height() -设置或返回元素的高度（不包括内边距、边框或外边距）。

innerWidth() -返回元素的宽度（包括内边距）。

innerHeight() -返回元素的高度（包括内边距）。

outerWidth() -返回元素的宽度（包括内边距和边框）。

outerHeight() -返回元素的高度（包括内边距和边框）。

**div**{

**width**: 100**px**;

**height**: 100**px**;

**background-color**: **aqua**;

**padding**:10**px**;*/\*上 右 下 左 下同\*/*

**margin**:10**px** 20**px** 20**px** 10**px**;

**border**:1**px solid blue**;

}

$(**"#add"**).click(**function** () {

**var** txt=**''**;

txt+=**"width:"**+$(**"div"**).**width**()+**"</br>"**;//100

txt+=**"height:"**+$(**"div"**).**height**()+**"</br>"**;//100

txt+=**"innerWidth:"**+$(**"div"**).**innerWidth**()+**"</br>"**;//120

txt+=**"innerHeight:"**+$(**"div"**).**innerHeight**()+**"</br>"**;//120

txt+=**"outerWidth:"**+$(**"div"**).**outerWidth**()+**"</br>"**;//122

txt+=**"outerHeight:"**+$(**"div"**).**outerHeight**()+**"</br>"**;//122

$(**"div"**).html(txt);

})

7 遍历

7.1 祖先

parent()-返回元素的上一级元素，父元素

parents()-返回元素的所有父元素

parentsUntil()-返回介于所选元素之间的所有元素

$(**"#span2"**).parents().css({**"color"**:**"red"**,**"border"**:**"2px solid red"**})*//所有父元素*

$(**"span"**).parentsUntil(**"div"**).css({**"border"**:**"2px solid blue"**})*//介于span和div元素之间的所有元素*

7.2 后代

children()-返回被选元素的下一级元素，子元素

find()-返回被选元素的后代元素，一路向下直到最后一个后代。

$(**"ul"**).**children**().css({**"border"**:**"2px solid blue"**});*//返回ul的子元素*

$(**"div"**).**children**(**"p.1"**).css({**"border"**:**"2px solid blue"**});*//返回div的class="1"的子元素*