# jQuery教程

## jQuery简介

DOM对象：js中通过getElementById 等方法获取的对象。

jQuery对象：jQuery将DOM对象进行包装后形成的。

$(“#id”).html() = document.getElementById(“id”).innerHTML;

* jQuery对象转换成DOM对象

var $cr = $(“#id”); //jQuery 是一个类似于数组的对象。可以通过如下两种方式，获取DOM对象。

var cr = $cr[0]; //cr是DOM对象，拥有DOM对象的属性，比如innerHTML，click属性。而jQuery对象有的是click(function(){})方法

var cr = $cr.get(0);

* DOM对象转换成jQuery对象

var cr = document.getElementById(“id”);

var $cr = $(cr);

JavaScript与jQuery的差异。

cr.onclick = function(){}

$cr.click(function(){});

cr.style.color = “red”;

$cr.css(“color”, “red”);

## jQuery选择器

2.1、基本选择器

id选择器：$(“#id”);

class选择器：$(“.class”);

元素选择器：$(“div”);

匹配所有元素：$(“\*”);

选取多个：$(“div,span,p”);

2.2、层次选择器

$(“div div”) : div下面的所有div，后代子子孙孙

$(“div>div”) : 子元素，div下面的div

$(“div + div”) : 选取紧跟在div后面的div 元素 , 与 $(“div”).next(“div”) 等价

$(“div~siblings”) : 选取div之后的所有siblings 元素，与$(“div”).nextAll(“siblings”) 等价。

$(“div”).siblings(“div”) : div之后的所有同辈div

2.3、过滤选择器

:first 选取第一个元素 $(“div:first”) 选取所有div元素的第一个元素。

:last 选取最后一个元素 $(“div:last”) 选取所有div元素的最后一个元素

2.4、可见性过滤选择器

:hidden 选取所有不可见元素 $(“:visible”)

:visible 选取所有可见元素 $(“div:visible”) 选取所有可见的div元素

2.5、属性过滤选择器

[attribute] 选取所有含有此属性的元素，$(“div[title]”);

[attribute=value] 选取属性值为value的元素 $(“div[title=test]”);

[attribute!=value] 选取含此属性，但值不为value的元素 $(“div[title!=test]”);

[attribute^=value] 以value开头的元素

[attribute$=value] 以value结尾的元素

[attribute\*=value] 属性中含有value的元素。

## jQuery的DOM操作

* DOM core
* HTML DOM
* CSS DOM

### 3.1 jQuery的dom操作

#### 3.1.1 查找节点

* 查找元素节点

$(“ul li:eq(1)”); 查找ul里面的第二个li

* 查找属性节点 $(“p”).attr(“title”);

#### 3.1.2 创建节点

* 创建元素节点

var $li1 = $(“<li></li>”);

$(“ul:eq(0)”).append($li1);

* 创建文本节点

var $li1 = $(“<li>香蕉</li>”);

* 创建属性节点

var $li1 = $(“<li title=’banana’>香蕉</li>”);

#### 3.1.3 插入节点append

$(“ul:eq(0)”).append($li1);

#### 3.1.4 删除节点

$(“ul:eq(0)”).remove();

$(“ul li”).remove(“li[attr=菠萝]”);

$(“ul”).empty(); // 清空节点

#### 3.1.5 复制节点 clone()

$(“ul:eq(0)”).clone.appendTo($(“ul:eq(0)”))；

#### 3.1.6 替换节点 replaceWith()

#### 3.1.8 属性操作

* 获取属性 var title = $(“p”).attr(“title”)
* 设置属性 $(“p”).attr(“title”，“your tilte”);
  + 设置多个属性 $(“p”).attr(“title”:“your tilte”,”name”:”your name”);
* 删除属性 $(“p”).removeAttr(“title”)

#### 3.1.9 样式操作

* 获取和设置样式

var cla= $(“p”).attr(“class”)

设置样式 $(“p”).attr(“class”，“yourClass”);

* 追加样式

$(“p”).addClass(“anther”); //现在有两个样式 yourClass和anther

* 移除样式

$(“p”).removeClass();//移除所有样式

$(“p”).removeClass(“anther”);

* 切换样式

$(“p”).toggleClass(“anther”); //将yourClass 换成 anther

* 判断是否含有某样式

$(“p”).hasClass(“anther”);

#### 3.1.10 设置和获取HTML、文本和值

* 获取某元素的HTML内容

$(“p”).html();

$(“p”).html(“<strong>香蕉</strong>”);

* 获取某元素的文本内容

$(“p”).text();

$(“p”).text(“香蕉”);

* 获取某元素的值

$(“p”).val();

$(“p”).val(“香蕉”);

#### 3.1.11 遍历节点

* 获得子节点 $(“form”).children()
* 获得下一个同辈元素 $(“div”).next()
* 获得前一个同辈元素 $(“div”).prev()
* 获得所有的后辈元素 $(“div”).siblings()
* 获得父辈元素 $(“div”).parent()
* 获得祖先元素 $(“div”).parents()

#### 3.1.12 CSS-DOM

* 获取元素样式 var color = $(“p”).css(“color”); $(“p”).height(); $(“p”).position();
* 设置元素样式 $(“p”).CSS(“color”,”red”); $(“p”).height(100); $(“p”).height(“100px”);

### jQuery中的事件

#### 4.1 加载DOM

$(document).ready(function(){

}); //可以使用多个，window.onload = function(){} 只能使用一个。

简写：

&(function(){});

#### 4.2 事件绑定 bind();

$(“#button”).bind(“click”,function(){});

$(“#button”).click(function(){});

#### 4.4 动画

* show()

$(“#id”).show(); 与$(“#id”).css(“display”,”display”); 效果一样

$(“#id”).show(“slow”);

$(“#id”).show(300);//将在300ms内慢慢显示

* hide()

$(“#id”).hide(); 与$(“#id”).css(“display”,”none”); 效果一样

$(“#id”).hide(“slow”)

$(“#id”).hide(300)

DOM对象多属性，jQuery对象多方法

|  |  |
| --- | --- |
| obj.parentNode |  |
| obj.firstChild |  |
| obj.childNodes | $obj.children() |
| innerHTML | html() |