jQuery中的动画

## show()方法和hide()方法

show([speed],[callback])：speed为可选项，指定一个速度值（slow,normal,fast分别对应时间600ms,400ms,200ms）; callback回调函数,在效果完成后做其他事情。

hide([speed],[callback])：speed为可选项，指定一个速度值（slow,normal,fast分别对应时间600ms,400ms,200ms）; callback回调函数,在效果完成后做其他事情。

注意：**show和hide方法通过控制css的display属性来显示和元素**，它们还能记住元素原先的display属性。显示过程：增大（减少）选择器对应内容的高度，宽度和不透明度。直到完全显示（三个属性都为0，设置none)

## fadeIn和fadeOut方法

fadeIn ([speed],[callback])：speed为可选项，指定一个速度值; callback回调函数,在效果完成后做其他事情。

fadeOut ([speed],[callback])：speed为可选项，指定一个速度值; callback回调函数,在效果完成后做其他事情。

注意：淡入淡出的效果。fadeIn和fadeOut方法只改变元素的不透明度。

## slideUp()方法和slideDown方法

slideUp ([speed],[callback])：speed为可选项，指定一个速度值; callback回调函数,在效果完成后做其他事情。

slideDown ([speed],[callback])：speed为可选项，指定一个速度值; callback回调函数,在效果完成后做其他事情。

注意：滑动的效果。slideUp和slideDown方法只改变元素的高

## 自定义动画方法animate()方法

语法结构：animate(params,speed,callback);

params：一个包含样式属性及值得映射。

speed为可选项，指定一个速度值（slow,normal,fast分别对应时间600ms,400ms,200ms）;

callback为可选项，回调函数,在效果完成后做其他事情。

多重动画种类：同时执行多个动画；按顺序执行多个动画（动画队列）

|  |
| --- |
| $("#panel").css("opacity", "0.5"); //设置不透明度  $("#panel").click(function() {  $(this).animate({  left: "400px",  height: "200px",  opacity: "1"  }, 3000)  .animate({  top: "200px",  width: "200px"  }, 3000)  .queue(function(next) {  $(this).css("border", "5px solid blue");  next(); //继续下一个动画  })  .slideUp("slow");  }); |

## 停止动画和判断是否处于动画状态

### 停止元素的动画

|  |
| --- |
| 语法结构：stop([clearQueue],[gotoEnd])  参数说明：clearQueue和gotoEnd都是可选的参数，为Boolean值，clearQueue代表的是否要**清空未执行的动画队列**，gotoEnd代表的是是否直接将**正在执行的动画跳转到末状态**。 |

### 判断元素是否处于动画状态

|  |
| --- |
| if (!$('#mover').is(":animated")) { //判断元素是否正处于动画状态  //如果当前没有进行动画，则添加新动画  $('#mover').fadeToggle("slow", animateIt2);  } |

### 延迟动画

|  |
| --- |
| $("#panel").css("opacity", "0.5"); //设置不透明度  $("#panel").click(function() {  $(this).animate({  left: "400px",  height: "200px",  opacity: "1"  }, 3000)  .delay(1000)  .animate({  top: "200px",  width: "200px"  }, 3000)  .delay(2000)  .fadeOut("slow");  }); |

## 交互动画方法

### toggle()方法

|  |
| --- |
| 语法结构：toggle(speed,[callback])  作用：**来回**切换元素的可见状态  $("#panel h5.head").click(function() {  $(this).next().toggle();  }) |

### slideToggle()方法

|  |
| --- |
| 语法结构：slideToggle(speed,[callback]))  作用：通过高度的变化**来回**切换匹配元素的可见性  $("#panel h5.head").click(function() {  $(this).next().slideToggle();  }) |

### fadeTo()方法

|  |
| --- |
| 语法结构：fadeTo (speed,opacity,[callback]))  作用：把元素的不透明度以渐进的方式**调整到指定的值**  $("#panel h5.head").click(function() {  $(this).next().fadeTo(600, 0.2);  }) |

### fadeToggle()方法

|  |
| --- |
| 语法结构：fadeToggle (speed,[easing],[callback]))  作用：**通过不透明度来回切换用户的可见性**  $("#panel h5.head").click(function() {  $(this).next().fadeToggle();  }) |

## jQuery常用方法

|  |
| --- |
| **#each方法的使用**  $.each(["Aaron", "慕课网"], function(index, value) {  //index是索引,也就是数组的索引  //value就是数组中的值了  //this表示当前dom对象  });  **#inArray()函数**用于在数组中搜索指定的值，并返回其索引值。如果数组中不存在该值，则返回 -1。  jQuery.inArray( value, array ,[ fromIndex ] )  用法非常简单，传递一个检测的目标值，然后传递原始的数组，可以通过fromIndex规定查找的起始值，默认数组是0开始  $.inArray(5,[1,2,3,4,5,6,7]) //返回对应的索引：4  **#jQuery.trim()函数用于去除字符串两端的空白字符**  移除字符串开始和结尾处的所有换行符，空格(包括连续的空格)和制表符（tab）  如果这些空白字符在字符串中间时，它们将被保留，不会被移除  **jQuery是一个合集对象，如果需要单独操作合集中的的某一个元素，可以通过.get()方法获取到**  .get( [index ] )  get方法是获取的dom对象，也就是通过document.getElementById获取的对象  get方法是从0开始索引  get方法还可以从后往前索引，传递一个负索引值，注意的负值的索引起始值是-1 |