logo.png

jquery

H5 web前端

[www.bufanui.com](http://www.bufanui.com)

复习:

选择器：

1. .class #id div
2. 组合选择器 div #id css能选择到的 jq也能选择到
3. Dom关系 parent() children() siblings()除了自己以往的所有的兄弟节点
4. 新css过滤器 + ~ >
   1. + 亲兄弟 紧挨着 下一个
   2. ~ 比自己小的所有的亲兄弟
   3. > 直接子孩子 没有孙子
5. 过滤器 :eq() :lt() 小于 :gt() even() odd() last() first()
6. .css() .attr() .hide() .show()

# 一、dom操作

## 1.1 样式 .css()

* + - 获取样式
    - 设置单个属性样式
    - 设置多个属性样式 参数为json对象或者对象形式

## 1.2 属性attr()

* + - 获取属性
    - 设置属性
    - removeAttr()

## 1.3 取值，设置值

* text()
* html()
* val()

## 1.4 操作类

* addClass() - 向被选元素添加一个或多个类
* 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
* hasClass()- 判断是否存在类,如果不写参数，

## 1.5 dom查找

* siblings() 除了自己以外的所有的兄弟节点
* next() 下一个兄弟
* nextAll() 后面所有的兄弟
* nextUntil() 后面所有的兄弟直到…
* prev() 前面的兄弟
* prevAll() 前面所有的兄弟
* prevUntil() …
* parent()
* parents() 所有的父节点
* parentsUntil() ..

案例：图片京东Table栏



三角的实现：

# 二、jQuery动画

jQuery提供的一组网页中常见的动画效果，这些动画是标准的、有规律的效果；同时还提供给我们了自定义动画的功能。

## 2.1 隐藏显示动画

### 2.1.1 show方法

作用：让匹配的元素展示出来

* $(xx).show(2000)
* $(xx).show() slow：600ms、normal：400ms、fast：200ms
* $(xx).show(2000,function(){});
* $(xx).show()

### 2.1.2 hide方法

作用：让匹配元素隐藏掉

用法参考show方法

## 2.2 滑入滑出动画

**1滑入动画效果**

$(xx).slideDown(speed,callback);

注意：省略参数或者传入不合法的字符串，那么则使用默认值：400毫秒（同样适用于fadeIn/slideDown/slideUp）

$(xx).slideUp();

**2滑入滑出切换动画效果**

$(xx).slideToggle(speed,callback);

## 2.3 淡入淡出动画

**1 淡入动画效果**

$(xx).fadeIn(speed, callback);

**2 淡出动画效果**

$(xx).fadeOut(1000);

**3淡入淡出切换动画效果**

$(xx).fadeToggle('fast',function(){});

**4改变透明度到某个值**

作用：调节匹配元素的不透明度

$(xx).fadeTo(1000, .5); // 0全透，1全不透

## 2.4 自定义动画

注意：所有能够执行动画的属性必须只有一个数字类型的值。

**语法：$(*selector*).animate(*styles*,*speed*,*easing*,*callback*)**

第一个参数表示：要执行动画的CSS属性（必选）

第二个参数表示：执行动画时长（可选）

第三个参数表示：动画执行完后立即执行的回调函数（可选）

**动画支持的属性：见附件。**

## 2.5 停止动画

**1.stop()**

作用：停止当前正在执行的动画

为什么要停止动画？如果多个动画同时作用于一个单位上面，那么多个动画会进入排队。后一个动画的执行必须等前面的执行完毕。

**2.stop(stopAll,goToEnd);**

**stopAll 是否全部停止，默认false 停止队列中所有的动画**

**goToEnd 是否将停止的动画 停止在当前动画的最后一个状态**

# 三、jQuery节点操作

## 3.1 创建元素

~~var $spanNode = $(“<span>我是一个span元素</span>”);~~

var node = $(“#box1”).html（“<li>我是li</li>”）； 最常用

## 3.2 添加元素

在元素的最后一个子元素后面追加元素：

**append()**

**参数 $node 或 标签字符串**

作用：在被选元素内部的最后一个子元素（或内容）后面插入内容（存在或者创建出来的元素都可以）

如果是页面中存在的元素，那么调用append()后，会把这个元素放到相应的目标元素里面去；但是，原来的这个元素，就不存在了。

如果是给多个目标追加元素，那么方法的内部会复制多份这个元素，然后追加到多个目标里面去。

**appendTo()**

作用：把$(selector)追加到node中去

$(selector).appendTo(node);

**prepend()**

作用：在元素的第一个子元素前面追加内容或节点

$(selector).prepend(node);

====================区分=====================

**after()**

作用：在被选元素之后，作为兄弟元素插入内容或节点

$(selector).after(node);

**before()**

作用：在被选元素之前，作为兄弟元素插入内容或节点

$(selector).before(node);

## 3.3 清空元素

$(selector).empty();

$(selector).html(“”);

$(selector).remove(); //会把对象也干掉

## 3.4 复制元素

$(selector).clone();

案例：

~~选择水果~~

动态创建表格

动态添加数据

# 四、操作form表单

**.prop()**

# 五、尺寸位置操作（bom）

## 5.1 高度和宽度操作

* + **height() 取值类型为num 可以直接参与运算**
  + **height(200)**
  + **width()**
  + **width(100)**

## 5.2 坐标值操作

**offset()**

作用：获取或设置元素相对于文档的位置

之前的offsetLeft 找有定位的父类 相对于有定位的父类的距离

$(selector).offset();

$(selector).offset({left:100, top: 150});

注意点：设置offset后，如果元素没有定位(默认值：static)，则被修改为relative

**position()**

作用：获取相对于其最近的具有定位的父元素的位置。

$(selector).position();

注意：只能获取，不能设置。

**scrollTop()**

作用：获取或者设置元素垂直方向滚动的位置

$(selector).scrollTop();

$(selector).scrollTop(100);

**scrollLeft()**

作用：获取或者设置元素水平方向滚动的位置

$(selector).scrollLeft(100);

# 附件：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| styles | 必需。规定产生动画效果的 CSS 样式和值。  可能的 CSS 样式值（提供实例）：   * [backgroundPosition](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_backgroundposition" \t "_blank) * [borderWidth](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_borderwidth" \t "_blank) * [borderBottomWidth](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_borderbottomwidth" \t "_blank) * [borderLeftWidth](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_borderleftwidth" \t "_blank) * [borderRightWidth](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_borderrightwidth" \t "_blank) * [borderTopWidth](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_bordertopwidth" \t "_blank) * [borderSpacing](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_borderspacing" \t "_blank) * [margin](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_margin" \t "_blank) * [marginBottom](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_marginbottom" \t "_blank) * [marginLeft](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_marginleft" \t "_blank) * [marginRight](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_marginright" \t "_blank) * [marginTop](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_margintop" \t "_blank) * [outlineWidth](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_outlinewidth" \t "_blank) * [padding](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_padding" \t "_blank) * [paddingBottom](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_paddingbottom" \t "_blank) * [paddingLeft](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_paddingleft" \t "_blank) * [paddingRight](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_paddingright" \t "_blank) * [paddingTop](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_paddingtop" \t "_blank) * [height](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_height" \t "_blank) * [width](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_width" \t "_blank) * [maxHeight](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_maxheight" \t "_blank) * [maxWidth](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_maxwidth" \t "_blank) * [minHeight](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_minheight" \t "_blank) * [minWidth](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_minwidth" \t "_blank) * [font](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_font" \t "_blank) * [fontSize](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_fontsize" \t "_blank) * [bottom](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_bottom" \t "_blank) * [left](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_left" \t "_blank) * [right](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_right" \t "_blank) * [top](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_top" \t "_blank) * [letterSpacing](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_letterspacing" \t "_blank) * [wordSpacing](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_wordspacing" \t "_blank) * [lineHeight](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_lineheight" \t "_blank) * [textIndent](http://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=jquery_eff_ani_textindent" \t "_blank)   **注释：**CSS 样式使用 DOM 名称（比如 "fontSize"）来设置，而非 CSS 名称（比如 "font-size"）。 |
| speed | 可选。规定动画的速度。默认是 "normal"。  可能的值：   * 毫秒 （比如 1500） * "slow" * "normal" * "fast" |
| easing | 可选。规定在不同的动画点中设置动画速度的 easing 函数。  内置的 easing 函数：   * swing * linear   扩展插件中提供更多 easing 函数。 |
| callback | 可选。animate 函数执行完之后，要执行的函数。  如需学习更多有关 callback 的内容，请访问我们的 [jQuery Callback](http://www.w3school.com.cn/jquery/jquery_callback.asp" \o "jQuery Callback 函数) 这一章。 |