

操作jQuery对象

如何创建HTML

DOM对象和jQuery对象

- 区别
- 检测 DOM Object : `if (obj.nodeType)`
- 检测 jQuery Object : `if (obj.jquery)`
- 转换 :

`var jqueryObj = $(domObj);`

`var domObj = jqueryObj.get([index]);`

如何创建元素

- `$('<div>Hello</div>');`
- 设置属性

检查和提取元素

检查元素数量

- `$('xxx').length`

提取元素

- `[index]` 返回DOM元素
- `get([index])` 返回DOM元素或元素集合
- `eq(index)` 返回jQuery对象
- `first()`
- `last()`
- `toArray()`

通过关系查找jQuery对象

通过关系查找jQuery对象的方法

- **children([selector])**
- **contents()**
- **find(selector)**
- **parent([selector])**
- **parents([selector])**
- **parentsUntil([selector])**
- **closest(selector)**

通过关系查找jQuery对象的方法

- **next([selector])**
- **nextAll([selector])**
- **nextUntil([selector])**
- **prev([selector])**
- **prevAll([selector])**
- **prevUntil([selector])**
- **siblings([selector])**

筛选和遍历jQuery对象

添加元素

- `add(selector)`

过滤元素

- **not(selector)**
- **filter(selector)**
- **has(selector)**

获取子集

- `slice(start[, end])`

转换元素

- `map(callback)`

遍历元素

- `each(iterator)`

jQuery对象的其他操作

jQuery对象的其他操作

- **is(selector)**
- **end()**
- **addBack([selector])**

操作元素的特性、属性和数据

元素的特性和属性

特性 attributes vs 属性 properties

- attributes : 值为 string
- properties : 值为 string、boolean、number、object
- 如果 attributes 是本来在DOM对象中就存在的 , attributes和 properties 的值会同步 ;

特性 attributes vs 属性 properties

- 如果 attributes 是本来在DOM对象中就存在的，但是类型为 Boolean，那么attributes和properties 的值**不会同步**；
- 如果 attributes 不是DOM对象内建的属性，attributes和 properties 的值**不会同步**；

操作元素的特性

操作元素的特性

- 获取特性的值：`attr(name)`
- 设置特性的值：`attr(name, value)` `attr(attributes)`
- 删除特性：`removeAttr(name)`

操作元素的属性

操作元素的属性

- 获取属性的值：`prop(name)`
- 设置属性的值：`prop(name, value)` `prop(properties)`
- 删除属性：`removeProp(name)`

在元素中存取数据

在元素中存取数据

- 获取数据的值：`data([name])`
- 设置数据的值：`data(name, value)` `data(object)`
- 删除数据：`removeData([name])`
- 判断是否有数据：`jQuery.hasData(element)`

在页面中操作 DOM 元素

修改元素样式

添加或修改 class

- **addClass(names)**
- **removeClass(names)**
- **toggleClass([names][, switch])**
- **hasClass(name)**

获取或设置 style

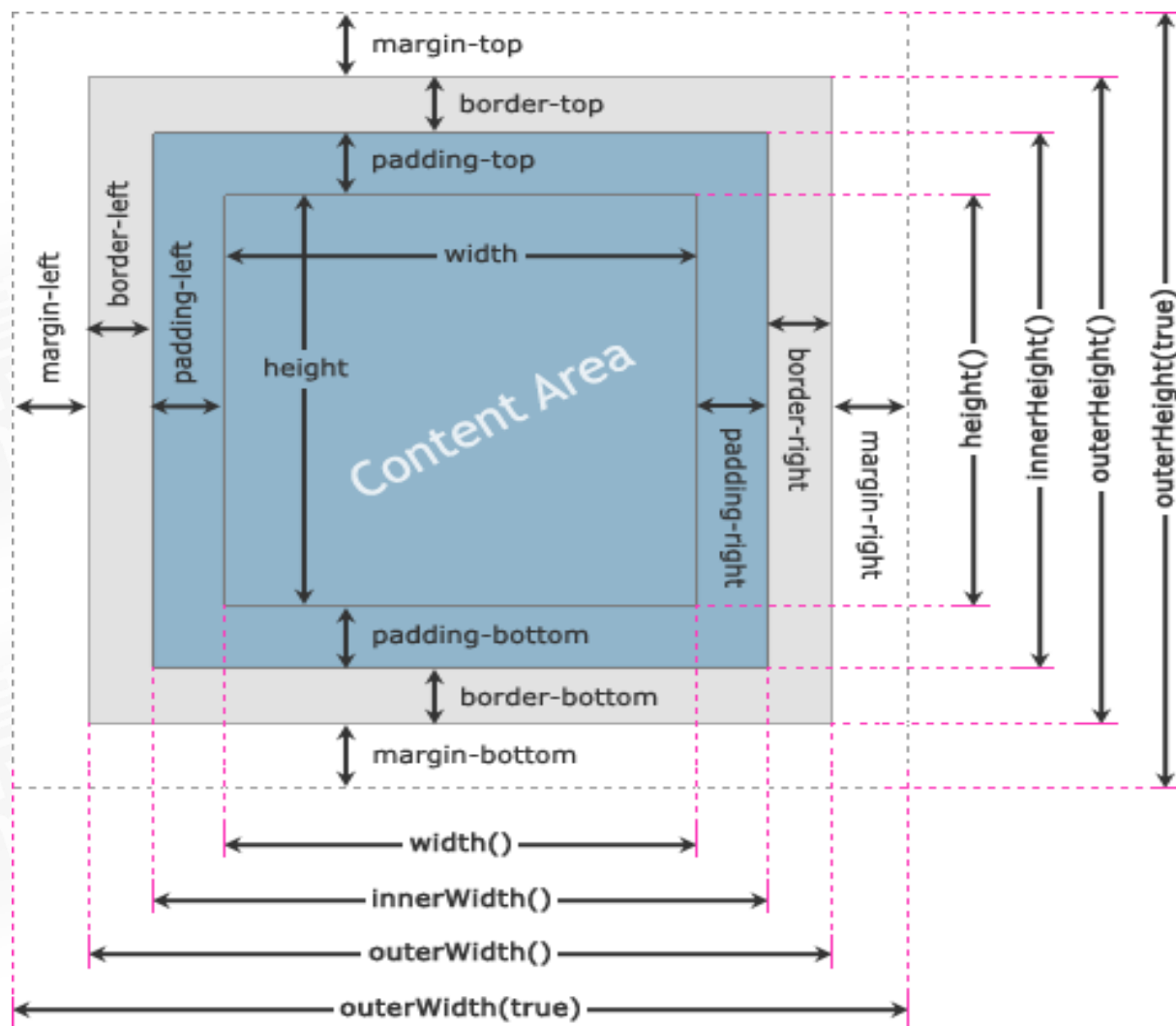
- `css(name, value)`
- `css(properties)`
- `css(name)`

获取或设置元素尺寸

- **width(value)**
- **height(value)**
- **innerHeight(value)**
- **innerWidth(value)**

获取或设置元素尺寸

- **outerHeight ([includeMargin])**
- **outerHeight(value)**
- **outerWidth ([includeMargin])**
- **outerWidth(value)**



获取或设置位置和滚动

- **offset(coordinates)**
- **position()**
- **scrollLeft(value)**
- **scrollTop(value)**

修改元素内容

获取或设置元素内容

- `html()`
- `html(content)`
- `text()`
- `text(content)`

移动或插入元素

移动或插入元素

- **append(content[, content, ..., content])**
- **prepend(content[, content, ..., content])**
- **before(content[, content, ..., content])**
- **after(content[, content, ..., content])**

移动或插入元素

- **appendTo(target)**
- **prependTo(target)**
- **insertBefore(target)**
- **insertAfter(target)**

包裹元素

包裹元素

- **wrap(wrapper)**
- **wrapAll(wrapper)**
- **wrapInner(wrapper)**
- **unwrap()**

移除元素

移除元素

- `remove([selector])`
- `detach([selector])`
- `empty()`

复制和替换元素

复制和替换元素

- `clone([Even[,deepEven]])`
- `replaceWith(content)`
- `replaceAll(target)`

处理表单元素值

处理表单元素值

- `val()`
- `val(value)`