## 1.复习：

jQuery概述

jQuery是一个JS函数库，用于简化DOM操作，屏蔽浏览器兼容性问题。共提供了100多个函数，分为下列四类：

(1)DOM操作相关函数

(2)事件处理函数

(3)动画函数

(4)AJAX封装函数

jQuery中DOM操作相关函数：

查找元素： 使用 $('选择器') 来查找元素

jQuery提供的选择器分为如下八类：

(1)基本选择器

(2)层级选择器

(3)可见性选择器

(4)属性选择器

(5)表单元素选择器

(6)基本过滤选择器

(7)内容过滤选择器

(8)子元素过滤选择器

## 2.jQuery知识体系脉络

(1)查找元素

(2)操作元素属性

(3)操作元素内容

(4)操作元素值

(5)操作元素样式

(6)遍历元素

(7)添加元素

(8)删除元素

(9)替换元素

(10)克隆元素

上节课学习的选择器用于查找元素，今天的课程主要学习操作元素，和增删改元素。

## 3.操作元素

（1）**操作元素的属性**

jq.attr(attr,value) //等价于element.setAttribute(attr,value)

jq.attr(attr) //等价于element.getAttribute(attr)

jq.removeAttr(attr) //等价于element.removeAttribute(attr)

（2）**操作元素的值**

jq.val('xx') //等价于element.value = 'xx'

jq.val() //等价于var v = element.value

（3）**操作元素的内容**

jq.html('xx') //等价于element.innerHTML = 'xx';

var h = jq.html() //等价于var h = element.innerHTML ;

jq.text('xx') //等价于element.innerText/textContent='xx';

var t = jq.text() //等价于var t = element.innerText/textContent;

（4）**遍历元素**

jq.parent() //等价于element.parentNode

jq.children([s]) //返回选定元素的直接子元素

jq.find(s) //找所有的子元素(直接+间接)

jq.next() //下一个兄弟

jq.nextAll() //后面所有的兄弟

jq.prev() //上一个兄弟

jq.prevAll() //上面所有的兄弟

jq.siblings() //上面和下面所有的兄弟

提示：上述方法有些情形下可以使用选择器代替；有些情况下，只能使用上述方法，例如：

$('button').click(){

//让当前元素后面的span兄弟隐藏

$(this).next('span').css('display', 'none')

}

(5)**操作元素的样式**

jq.css( name ) //获取样式的值，$('div').css('color');

jq.css( name, value ) //设置样式的值，$('div').css('color', 'red');

jq.css( {name:value, name:value} ) //连续设置多个样式

jq.addClass( className ) //为选定元素添加一个class

jq.removeClass( className ) //为选定元素删除一个class

jq.hasClass( className ) //判断选定元素是否有指定class

jq.toggleClass( className ) //切换class：有则删除，无则添加

## 4.添加新元素

DOM中添加新元素：

var child = document.createElement('div');

parent.appendChild( child );

jQuery中添加新元素共提供了八种方法，可以循序渐进的掌握：

方法1：

var child = $('<div id="" class="">ABCD</div>');

$('.parent').append( child ); //追加到最后

//$('.parent').prepend( child ); //追加到最开始

方法2：

$('.parent').append( '<li><a>ABCD</a></li>' )

$('.parent').prepend( '<li><a>ABCD</a></li>' )

## 5.删除元素

DOM中：

parent.removeChild( child );

jQuery中：

$('div').remove(); //删除当前选定元素

$('div').empty(); //清空选定元素中的所有内容

## 6.替换元素

DOM中：

parent.replaceChild( newChild, oldChild );

jQuery中：

方法1：

newChild.replaceAll( oldChild );

方法2：

oldChild.replaceWith( newChild );

## 7.jQuery中的事件处理

面试题：jQuery中如下几个函数的区别：bind 、click 、delegate、on、live？

jQuery的历史上，先后出现了如下的事件处理函数：

**(1)bind & unbind ：** 为选定元素绑定特定事件的处理函数

jq.bind( '事件名', fn )

**(2)one：**为选定元素绑定一次事件处理函数

jq.one( '事件名', fn )

**(3)click / dblclick / mouseover / mouseout .... ：** bind()函数的简化

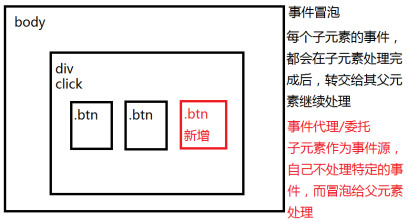
jq.click( fn ) 等价于 jq.bind('click', fn)

注意：DOM所有事件中，只有一部分(23个事件)有简化版本

上述3种方法只能为DOM树已经存在的元素绑定监听函数，无法为后创建的元素绑定监听函数。

**(4)delegate**：子元素委托父元素代理处理自己的事件

$('父元素').delegate('子元素', '事件名', fn)



**(5)live**：指定子元素把指定的事件全部委托给document对象——jQuery1.8之后删除了此方法。

$(子元素).live('事件名', fn)

**(6)on**：可以实现类似bind / delegate的所有功能

**类似bind的使用方法（把监听函数绑定在事件源上）：**

$('子元素').on('事件名', fn)

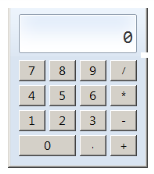
**类似delegate的使用方法（把监听函数委托在父元素上）：**

$('父元素').on('事件名', '子元素', fn)

练习内容：jQueryDOM处理和事件绑定

(1)实现计算器界面和输入功能

要求：所有的按钮必须把事件委托给父元素，从而减少监听函数的数量



(2)点击菜品，进行菜品选择

