正课:

1. 什么是jQuery

2. 如何使用jQuery

3. \*\*\*查询

1. 什么是jQuery:

jQuery是第三方的简化DOM操作的函数库

第三方: 即不是浏览器内置的，也不是开发人员自定义的。由第三方个人或组织定义的现成的API。必须下载后引入项目才能使用

简化DOM操作:

学jQuery还是在重复学习DOM,只不过API极简化而已。

为什么: 2大目的:

1. DOM操作的终极简化: 4个方面

DOM操作: 查找，修改，增加，删除

事件绑定

动画

Ajax

2. 解决了几乎所有浏览器兼容性问题:

只要jQuery让用的，都没有兼容性问题

函数库: 一组现成的API函数的集合

何时: 几乎所有大型的项目和流行的框架都是用jQuery简化DOM开发。

2. 如何使用:

版本: 1.x 兼容旧浏览器 代码稍大

jquery-1.11.3.js

.js 未压缩版本, 可读性好，便于学习

体积大，下载速度慢

仅适合学习阶段使用

.min.js 压缩版本, 可读性差: 去掉空字符;

去掉注释;

极简化变量名;

体积小，下载速度快，适合生产环境使用

2.x 不再兼容旧浏览器 代码较小

3.x 不再兼容旧浏览器 代码更小，功能更丰富

鄙视: 3.x新特性: 10个

1. 3.x所有函数默认运行在严格模式

2. 支持ES6的新语法: for...of promise ...

加载: 2种:

1. 将js文件下载到网站本地，在页面中使用<script>相对路径引入

<script src="js/jquery-1.11.3.js">

2. 利用CDN网络:

CDN: 内容分发网络:

网络中包含多处服务器

每处服务器中都保存着资源的副本

客户端访问时，CDN可自动根据客户端到服务器的网络状况自动选择最优的服务器下载资源

<script src="CDN网络地址"

jQuery的本质:

<script src="jquery-1.11.3.js"向window中添加了一种新的内置类型jQuery, 包括构造函数和原型对象

构造函数jQuery, 专门用于创建jQuery对象封装DOM对象

jQuery不用new调用，而是直接调用

可简写为$: window.jQuery=window.$=jQuery

原型对象jQuery.fn, 专门保存所有jQuery对象可用的简化版API

jQuery.fn = jQuery.prototype

创建jQuery类型的子对象（简称jq对象）:

为什么: 普通的DOM元素，不是jQuery类型，无法使用jQuery类型的简化版API

要使用jQuery简化版API，必须先创建jq对象，封装找到的DOM对象，才能使用jQuery简化版API

如何创建jQuery对象: 3种:

1. 用$("选择器")查找DOM元素，并封装进jQuery对象中:

什么是jQuery对象: 专门封装一个或多个DOM对象的类数组对象

何时: 暂未获得任何元素，需要首次查找时

2. 用$(DOM元素)封装一个已经得到的DOM元素为jQuery对象

何时: 如果已经自动获得一个DOM对象，向用简化版API，都要用$封装为jq对象

比如: $(this) $(e.target) ...

jQueryAPI三大特点之一: 一个函数两用:

如果没给新值，默认就读取

如果给了新值，就变为修改

比如: $(...).html() 获取元素的innerHTML内容

$(...).html(xxx) 修改元素的innerHTML内容为xxx

3. 用$(...)创建新的DOM元素，封装在jq对象中... ...

DOM操作的流程:

构建DOM树

查找触发事件的元素: $("选择器")

绑定事件: $(...).事件名(事件处理函数)

查找要修改的元素: $("选择器")

获得当前元素: $(e.target) $(this)

修改元素: 获取或修改元素的innerHTML:

$(...).html() 一个函数两用

jQueryAPI三大特点之二: 自带遍历效果

3. \*\*\*查找: 2种:

1. 按选择器查找:

jQuery支持一切css选择器,且不用考虑兼容性问题

jQuery扩展了少量专有的非CSS选择器:

非css选择器都是用程序模拟，效率比CSS选择器低

基本选择器: ——同CSS

5个: id class element \* group(,)

层级选择器: ——同CSS

4个: [ancestor descendant](mk:@MSITStore:C:\Users\bjwsl-001\Desktop\JQUERY\day01素材\jQuery1.11.3_20150618.chm::/descendant.html)

[parent > child](mk:@MSITStore:C:\Users\bjwsl-001\Desktop\JQUERY\day01素材\jQuery1.11.3_20150618.chm::/child.html)

[prev + next](mk:@MSITStore:C:\Users\bjwsl-001\Desktop\JQUERY\day01素材\jQuery1.11.3_20150618.chm::/next_1.html)

[prev ~ siblings](mk:@MSITStore:C:\Users\bjwsl-001\Desktop\JQUERY\day01素材\jQuery1.11.3_20150618.chm::/siblings_1.html)

子元素过滤选择器: ——同CSS

:first-child :last-child

:nth-child(i/even/odd/2n/2n+1)

:only-child

规律: 1. 在每个父元素内分组编号

2. 下标从1开始

基本过滤(位置过滤): CSS没有

:first/last

:eq/gt/lt(i)

:even/odd

规律: 1. 先取出符合条件的元素集中放在一个集合中，统一编号，和元素所在父元素内的位置无关。

2. 下标从0开始

jQueryAPI三大特点之三: 每个函数都返回正在使用的jQuery对象。——链式操作

:not(selector) ——同CSS

属性过滤选择器: ——同CSS,但多了一个!=

[属性名]

[属性名=值]

[属性名!=值]

[属性名^=值]

[属性名$=值]

[属性名\*=值]

内容过滤选择器: CSS没有

:contains(text) 选择内容中包含指定文字的

:has(selector) 选择内容中包含符合selector要求的子元素的父元素

:empty 内容为空的元素

:parent 有内容的元素

可见性过滤选择器:

:visible

:hidden只能选择: display:none和type=hidden的

隐藏元素: 4种:

css: display:none; opacity:0; visibility:hidden

html: type="hidden"

表单过滤元素选择器:

:input 选择所有表单元素

包括(input select textarea button)

每种type都对应一种专门选择器:

:text :password :radio :checkbox

:button :submit :reset

:file :image :hiddens

操作class:

.addClass(类名) .removeClass(类名) .hasClass(类名)

2. 按节点间关系查找: