正课：

1. 什么是jQuery

2. 如何使用jQuery

3. \*查询

1. 什么是jQuery

第三方的 进行DOM操作的 极简化的 函数库

为什么:

DOM的缺点: 核心DOM 万能，但繁琐

HTML DOM 简单，但不是万能

浏览器兼容性问题:

jQuery的优点:

1. 将DOM操作统一，并极简化:

DOM操作的增删改查

事件绑定

动画

AJAX

2. 屏蔽了所有浏览器兼容性问题:

只要jQuery让你用的，都没有兼容性问题

问题: 原本不支持的功能，jQuery后添加的，其实在底层都是用程序模拟的，效率比原生略低.

解决: 尽量使用原生的css或api

何时: 今后几乎所有的企业项目，流行的框架，底层都是用jQuery开发的。

2. 如何使用jQuery:

学习一项新技术/框架:

官网: 什么是

下载:

版本: 1.x 兼容旧浏览器

jquery-1.11.3.js 未压缩版本

可读性好，但体积大，适合学习之用

jquery-1.11.3.min.js 压缩版本

去掉空字符, 去掉注释, 极简化变量名

可读性差，但体积小，适合生产环境

2.x 不再兼容旧浏览器

3.x 不再兼容旧浏览器，且功能更丰富

手册: 在线/离线

快速入门DEMO:

在网页中使用:

必须先用<script>引入jquery.js, 再在后边的script中编写自定义脚本

强调: 引入jquery.js有两种url可选择

1. 本地相对路径url: js/jquery-1.11.3.js

问题: 不同地区的客户端访问服务器的网络状况优劣不同

解决:

2. CDN: 内容分发网络

在网络中多态服务器同时共享资源

客户端请求时，网络可根据客户端距离服务器的网络状况优劣，选择最优服务器下载资源

引入jquery.js:

其实是向window中添加了一种新的类型jQuery：

构造函数: 创建对象，封装要操作的内容

var jQuery=function(){...}

window.$=window.jQuery=jQuery

创建jQuery对象，封装要操作的DOM元素

原型对象: 保存所有该类型的子对象共用的API

jQuery.fn == jQuery.prototype

保存了所有jQuery提供的简化版API

使用一种类型: 2步:

前提: 必须先创建该类型的对象，才能使用该类型的API

1. 创建该类型的对象，封装要操作的内容

var $jq=$("selector"/DOM元素)

问题: DOM元素不是jQuery类型的子对象，所以无法使用jQuery简化版API

解决: 所有DOM元素必须先封装进jQuery对象，才能使用jQuery简化版API

本质: $jq对象是一个封装DOM元素列表的类数组对象。

2. 调用对象的API，执行操作

jQuery API特点:

1. 自带forEach遍历效果：

只要对整个jQuery对象集合调用一次API，等效于自动对集合中每个DOM元素调用相同API

2. 一个API两用: 如果给了新值，就修改，如果没给新值，就读取.

学习jQuery还是在学DOM:

查找触发事件的元素->

绑定事件->

查找要修改的元素->

修改元素, 添加/删除元素

3. \*查找:

jQuery支持css中所有选择器！

基本选择器: 同CSS

#id, element, .class, \*, 分组,

层次选择器: 同CSS

派生, 子代, 兄弟+, 兄弟~

子元素过滤: 同CSS

:first-child :last-child :nth-child(n) :only-child

特点: 在每个父元素内排列，从1开始

浏览器兼容性:

只要jQuery允许使用的选择器，都没有浏览器兼容性问题。即使有兼容性问题，也在底层用代码解决.

vs querySelector/querySelectorAll

受制于浏览器的兼容性

基本过滤:位置过滤 css中没有

特点: 先取出所有符合条件的元素组成集合

再在结果集合中排列，从0开始

:first/last

:even/odd

:gt/lt/eq(i)

属性过滤选择器: 同css

[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: CSS没有

根据文本内容选择父元素: .contains(文本)

根据子元素特征，选择父元素: .has(selector)

判断元素内容是否为空:

为空: :empty

不为空: :parent

可见性过滤: CSS没有

[:visible](mk:@MSITStore:C:\Users\bjwsl-001\Desktop\jQuery\jQuery1.11.3_20150618.chm::/visible.html) 选择未隐藏的元素

:hidden 选择隐藏的元素:

可选择display:none和 type="hidden"

状态伪类: 同CSS

:disabled :checked :selected

表单元素过滤: CSS没有

:input 选择所有表单元素, 不是只选input

(input,select,textarea,button)

还可按每种type属性值选择:

:text :password :radio :checkbox :image

:submit :reset :button :file :hidden

新知识:

$(...).html()

.css()

.prop()

.next()

.children().last()