正课:

1. 什么是jQuery

2. 如何使用jQuery

3. 查找

1. 什么是jQuery

第三方的 执行DOM操作的 极简化的 函数库

第三方: 下载

执行DOM操作: 学习jQuery还是在学DOM

极简化: 对DOM操作的终极简化

函数库: jQuery用函数解决一切问题，不再使用属性方式

为什么: 2个原因:

1. 是DOM操作的终极简化: 4个方面

1. 增删改查

2. 事件绑定

3. 动画

4. ajax

2. 解决了大部分浏览器兼容性问题:

凡是jQuery允许使用的，都没有浏览器兼容性问题

2. 如何使用:

3步:

1. 上官网，看是什么

2. 上官网，看快速入门案例

3. 看手册

下载: 版本:

1.x: 兼容旧版本浏览器，体积稍大

压缩: .min.js 删除所有注释和缩进，且极简化变量名

体积小, 可读性差 —— 生产环境中

未压缩: .js 具有完备的注释和缩进，且具有见名知义的变量名

体积大，可读性好 —— 开发环境中

2.x: 不再兼容旧浏览器，体积变小

3.x: 不再兼容旧浏览器，且功能更强大:

新特性:

1. for...of...代替each

2. requestAnimationFrame()

3. 支持Promise

4. 废弃bind, unbind, delegate, undelegate

5. 所有代码运行在严格模式下

在网页中加载jquery: 2种:

1. 将jQuery.js下载到网站本地文件夹，用相对路径加载

2. CDN网络:

内容分发网络: 根据客户端到网络中一台服务器的网络状况，自动选择最优的服务器下载资源。

何时: 生产环境中，共享的库/框架

如何: 不用下载资源到本地服务器

而是直接使用CDN地址，引用网络中的资源

强调: 都要先引入jQuery.js，再编写自定义js脚本

原理: 引入jQuery.js后，发生了什么:

jQuery.js向全局添加了一种新类型jQuery:

1. 构造函数: 用来创建jQuery类型的子对象

2. 原型对象: 用来保存所有jQuery类型的子对象共有的成员方法

要想使用jQuery简化版API，必须先创建jQuery类型的子对象。

为什么: 普通DOM对象不是jQuery类型的子对象，无法使用jQuery原型中的简化版API

如何创建: 3种:

1. 用选择器查找DOM元素，再将找到的DOM元素保存到新创建的jQuery对象中

var jQuery对象=jQuery("selector")

1. 用选择器查找符合条件的DOM元素

2. 将找到的DOM元素保存到新创建的jQuery对象中

2. 直接将已经到手的DOM元素封装到新建的jQuery对象中

var jQuery对象=$(DOM对象);

总结: 专门封装找到的DOM对象的类数组对象

jQuery API三大特性:

1. 一个函数两用: 没给新值，默认读取原值

给了新值，则变为修改操作

2. 自带遍历效果: 对整个jQuery类数组对象调用简化版API，等效于自动对jQuery对象中每个DOM对象分别调用简化版API

3. 查找:

1. 按选择器查找:

jQuery支持全部css的选择器, 且额外增加了个别选择器

基本选择器: 同CSS

层次选择器: 同CSS

子元素过滤选择器: 同CSS

基本过滤选择器(位置过滤): jQuery中新增

:first/last :eq/gt/lt(i) :even/odd

属性过滤: 同CSS

可见性: :hidden :visible

var bool=$(...).is("selector")

判断任意元素是否符合selector的要求！