



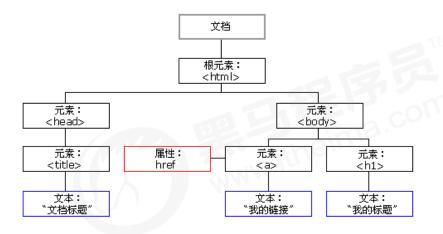
- ◆ DOM 简介
- ◆ 获取元素
- ◆ 事件基础
- ◆ 操作元素
- ◆ 节点操作

1.1 什么是 DOM

文档对象模型(Document Object Model,简称 DOM),是 W3C 组织推荐的处理可扩展标记语言(HTML 或者XML)的标准编程接口。

W3C 已经定义了一系列的 DOM 接口,通过这些 DOM 接口可以改变网页的内容、结构和样式。

1.2 DOM 树



- 文档:一个页面就是一个文档, DOM 中使用 document 表示
- 元素:页面中的所有标签都是元素, DOM 中使用 element 表示
- 节点:网页中的所有内容都是节点(标签、属性、文本、注释等), DOM 中使用 node 表示

DOM 把以上内容都看做是对象



- ◆ DOM 简介
- ◆ 获取元素
- ◆ 事件基础
- ◆ 操作元素
- ◆ 节点操作

2.1 如何获取页面元素

DOM在我们实际开发中主要用来操作元素。

我们如何来获取页面中的元素呢?

获取页面中的元素可以使用以下几种方式:

- 根据 ID 获取
- 根据标签名获取
- 通过 HTML5 新增的方法获取
- 特殊元素获取

2.2 根据 ID 获取

使用 getElementById() 方法可以获取带有 ID 的元素对象。

document.getElementById('id');

使用 console.dir() 可以打印我们获取的元素对象,更好的查看对象里面的属性和方法。

2.3 根据标签名获取

使用 getElementsByTagName() 方法可以返回带有指定标签名的对象的集合。

document.getElementsByTagName('标签名');

注意:

- 1. 因为得到的是一个对象的集合,所以我们想要操作里面的元素就需要遍历。
- 2. 得到元素对象是动态的
- 3. 如果获取不到元素,则返回为空的伪数组(因为获取不到对象)

2.3 根据标签名获取

还可以获取某个元素(父元素)内部所有指定标签名的子元素.

element.getElementsByTagName('标签名');

注意:父元素必须是单个对象(必须指明是哪一个元素对象). 获取的时候不包括父元素自己。

, 10

2.4 通过 HTML5 新增的方法获取

```
1. document.getElementsByClassName('类名'); // 根据类名返回元素对象集合

2. document.querySelector('选择器'); // 根据指定选择器返回第一个元素对象

3. document.querySelectorAll('选择器'); // 根据指定选择器返回
```

注意:

querySelector 和 querySelectorAll里面的选择器需要加符号,比如:document.querySelector('#nav');

11 2.5 获取特殊元素(body , html)

获取body元素

1. doucumnet.body // 返回body元素对象

获取html元素

1. document.documentElement // 返回html元素对象



- ◆ DOM 简介
- ◆ 获取元素
- ◆ 事件基础
- ◆ 操作元素
- ◆ 节点操作

3.1 事件概述

JavaScript 使我们有能力创建动态页面,而事件是可以被 JavaScript 侦测到的行为。

简单理解: 触发--- 响应机制。

网页中的每个元素都可以产生某些可以触发 JavaScript 的事件,例如,我们可以在用户点击某按钮时产生一个事件,然后去执行某些操作。

3.2 事件三要素

14

- 1. 事件源 (谁)
- 2. 事件类型 (什么事件)
- 3. 事件处理程序 (做啥)



页面中有一个按钮, 当鼠标点击按钮的时候, 弹出"你好"警示框。



家例分析

- 获取事件源(按钮)
- ② 注册事件(绑定事件),使用onclick
- ③ 编写事件处理程序,写一个函数弹出 alert 警示框

② 实现代码

```
var btn = document.getElementById('btn');
btn.onclick = function() {
  alert('你好吗');
};
```

3.3 执行事件的步骤

- 1. 获取事件源
- 2. 注册事件(绑定事件)
- 3. 添加事件处理程序(采取函数赋值形式)

3.3 常见的鼠标事件

鼠标事件	触发条件
onclick	鼠标点击左键触发
onmouseover	鼠标经过触发
onmouseout	鼠标离开触发
onfocus	获得鼠标焦点触发
onblur	失去鼠标焦点触发
onmousemove	鼠标移动触发
onmouseup	鼠标弹起触发
onmousedown	鼠标按下触发

3.4 分析事件三要素

20

下拉菜单三要素

关闭广告三要素





- ◆ DOM 简介
- ◆ 获取元素
- ◆ 事件基础
- ◆ 操作元素
- ◆ 节点操作

JavaScript 的 DOM 操作可以改变网页内容、结构和样式,我们可以利用 DOM 操作元素来改变元素里面的内容、属性等。注意以下都是属性

4.1 改变元素内容

element.innerText

从起始位置到终止位置的内容, 但它去除 html 标签 ,同时空格和换行也会去掉

element.innerHTML

起始位置到终止位置的全部内容,包括 html 标签,同时保留空格和换行

4.2 常用元素的属性操作

- 1. innerText、innerHTML 改变元素内容
- 2. src. href
- 3. id, alt, title



案例: 分时显示不同图片,显示不同问候语

根据不同时间,页面显示不同图片,同时显示不同的问候语。

如果上午时间打开页面,显示上午好,显示上午的图片。

如果下午时间打开页面,显示下午好,显示下午的图片。

如果晚上时间打开页面,显示晚上好,显示晚上的图片。

案例分析

- ① 根据系统不同时间来判断,所以需要用到日期内置对象
- ② 利用多分支语句来设置不同的图片
- ③ 需要一个图片,并且根据时间修改图片,就需要用到操作元素src属性
- ④ 需要一个div元素,显示不同问候语,修改元素内容即可

4.3 表单元素的属性操作

利用 DOM 可以操作如下表单元素的属性:

type, value, checked, selected, disabled



点击按钮将密码框切换为文本框,并可以查看密码明文。



寮例分析

- ① 核心思路: 点击眼睛按钮,把密码框类型改为文本框就可以看见里面的密码
- ② 一个按钮两个状态,点击一次,切换为文本框,继续点击一次切换为密码框
- ③ 算法:利用一个flag变量,来判断flag的值,如果是1就切换为文本框,flag设置为0,如果是0就切换为密码框,flag设置为1





4.4 样式属性操作

我们可以通过 JS 修改元素的大小、颜色、位置等样式。

- 1. element.style 行内样式操作
- 2. element.className 类名样式操作

注意:

- 1.JS 里面的样式采取驼峰命名法 比如 fontSize、 backgroundColor
- 2.JS 修改 style 样式操作,产生的是行内样式,CSS 权重比较高



案例: 淘宝点击关闭二维码

当鼠标点击二维码关闭按钮的时候,则关闭整个二维码。



案例分析

- ① 核心思路: 利用样式的显示和隐藏完成 , display:none 隐藏元素 display:block 显示元素
- ② 点击按钮,就让这个二维码盒子隐藏起来即可

实现代码

```
var btn = document.querySelector('.close-btn');
var box = document.querySelector('.box');
// 2.注册事件程序处理
btn.onclick = function() {
box.style.display = 'none';
```



可以利用 for 循环设置一组元素的精灵图背景



家例分析

- ① 首先精灵图图片排列有规律的
- ② 核心思路: 利用for循环 修改精灵图片的 背景位置 background-position
- ③ 剩下的就是考验你的数学功底了
- ④ 让循环里面的 i 索引号 * 44 就是每个图片的y坐标

实现代码

```
var lis = document.querySelectorAll('li');
for (var i = 0; i < lis.length; i++) {
   // 让索引号 乘以 44 就是每个li 的背景y坐标 index就是我们的y坐标
   var index = i * 44;
lis[i].style.backgroundPosition = '0 -' + index + 'px';
}</pre>
```



当鼠标点击文本框时,里面的默认文字隐藏,当鼠标离开文本框时,里面的文字显示。

手机 **搜索** iPhone 华为nova 4 荣耀V20 红米Note7 一加 oppo vivo 锤子

案例分析

- ① 首先表单需要2个新事件,获得焦点 onfocus 失去焦点 onblur
- ② 如果获得焦点 , 判断表单里面内容是否为默认文字 , 如果是默认文字 , 就清空表单内容
- ③ 如果失去焦点,判断表单内容是否为空,如果为空,则表单内容改为默认文字

4.4 样式属性操作

我们可以通过 JS 修改元素的大小、颜色、位置等样式。

- 1. element.style 行内样式操作
- 2. element.className 类名样式操作

注意:

- 1. 如果样式修改较多,可以采取操作类名方式更改元素样式。
- 2. class因为是个保留字,因此使用className来操作元素类名属性
- 3. className 会直接更改元素的类名,会覆盖原先的类名。

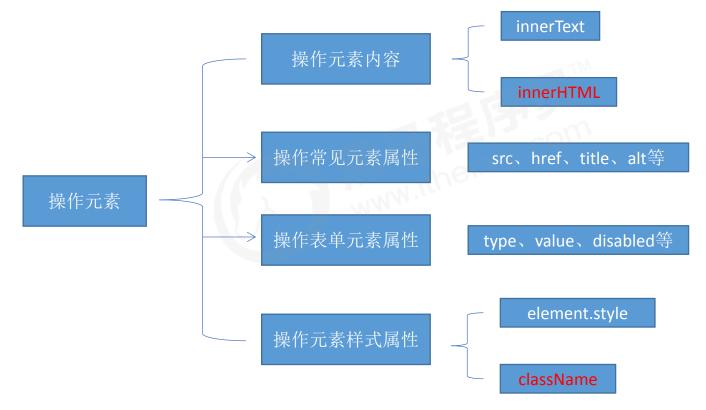


用户如果离开密码框,里面输入个数不是6~16,则提示错误信息,否则提示输入正确信息



家例分析

- ① 首先判断的事件是表单失去焦点 onblur
- ② 如果输入正确则提示正确的信息颜色为绿色小图标变化
- ③ 如果输入不是6到16位,则提示错误信息颜色为红色小图标变化
- ④ 因为里面变化样式较多,我们采取className修改样式





- 1. 世纪佳缘 用户名 显示隐藏内容
- 2. 京东关闭广告 (直接隐藏即可)
- 3. 新浪下拉菜单(微博即可)
- 4. 开关灯案例(见素材)

4.5 排他思想

按钮 按钮 按钮 按钮 按钮

如果有同一组元素,我们想要某一个元素实现某种样式,需要用到循环的排他思想算法:

- 1. 所有元素全部清除样式 (干掉其他人)
- 2. 给当前元素设置样式 (留下我自己)
- 3. 注意顺序不能颠倒,首先干掉其他人,再设置自己

家例:百度换肤



家例分析

- ① 这个案例练习的是给一组元素注册事件
- ② 给4个小图片利用循环注册点击事件
- ③ 当我们点击了这个图片,让我们页面背景改为当前的图片
- ④ 核心算法:把当前图片的src 路径取过来,给 body 做为背景即可

② 实现代码

```
// 1. 获取元素
var imgs = document.querySelector('.baidu').querySelectorAll('img');
// 2. 循环注册事件
for (var i = 0; i < imgs.length; i++) {
  imgs[i].onclick = function() {
  document.body.style.backgroundImage = 'url(' + this.src + ')';
  }
}
```



代码	名称	最新公布净值	累计净值	前单位净值	净值增长率	公布日期
003526	农银金穗3个月定期开放债券	1.075	1.079	1.074	+0.047%	2019-01-11
270047	广发理财30天债券B	0.903	3.386	0.000	0.000%	2019-01-16
163417	兴全合宜混合A	0.860	0.860	0.863	-0.382%	2019-01-16
003929	中银证券安进债券A	1.034	1.088	1.034	+0.077%	2019-01-16
360020	光大添天盈月度理财债券B	0.950	3.557	0.000	0.000%	2019-01-16

反 案例分析

- ① 用到新的鼠标事件 鼠标经过 onmouseover 鼠标离开 onmouseout
- ② 核心思路: 鼠标经过 tr 行, 当前的行变背景颜色, 鼠标离开去掉当前的背景颜色
- ③ 注意:第一行 (thead里面的行)不需要变换颜色,因此我们获取的是tbody里面的行



案例:表单全选取消全选案例

业务需求:

- 1. 点击上面全选复选框,下面所有的复选框都选中(全选)
- 2. 再次点击全选复选框,下面所有的复选框都不中选(取消全选)
- 3. 如果下面复选框全部选中,上面全选按钮就自动选中
- 4. 如果下面复选框有一个没有选中,上面全选按钮就不选中
- 5. 所有复选框一开始默认都没选中状态

•	商品	价钱
	iPhone8	8000
	iPad Pro	5000
	iPad Air	2000
	Apple Watch	2000

家例分析

- ① 全选和取消全选做法: 让下面所有复选框的checked属性(选中状态) 跟随 全选按钮即可
- ② 下面复选框需要全部选中,上面全选才能选中做法:给下面所有复选框绑定点击事件,每次点击,都要循环查看下面所有的复选框是否有没选中的,如果有一个没选中的,上面全选就不选中。
- ③ 可以设置一个变量,来控制全选是否选中

4.6 自定义属性的操作

1. 获取属性值

- element.属性 获取属性值。
- element.getAttribute('属性');

区别:

- element.属性 获取内置属性值 (元素本身自带的属性)
- element.getAttribute('属性'); 主要获得自定义的属性 (标准) 我们程序员自定义的属性

4.6 自定义属性的操作

2. 设置属性值

- element.属性 = '值' 设置内置属性值。
- element.setAttribute('属性', '值');

区别:

- element.属性 设置内置属性值
- element.setAttribute('属性'); 主要设置自定义的属性 (标准)

4.6 自定义属性的操作

3. 移除属性

● element.removeAttribute('属性');



案例:tab 栏切换(重点案例)

当鼠标点击上面相应的选项卡(tab),下面内容跟随变化

商品介绍

规格与包装

售后保障

商品评价(1.1万+)

品牌: 康佳(KONKA)

商品名称:康佳B65U

观看距离: 3m-3.5m (56-65英寸)

屏幕尺寸:65英寸

商品编号: 8514653

分辨率: 4k超高清(3840×2160)

选购指数:10.0-8.0

商品毛重: 31.35kg

电视类型:人工智能,大屏,4K超清







案例分析

- ① Tab栏切换有2个大的模块
- ② 上的模块选项卡,点击某一个,当前这一个底色会是红色,其余不变(排他思想)修改类名的方式
- ③ 下面的模块内容,会跟随上面的选项卡变化。所以下面模块变化写到点击事件里面。
- ④ 规律:下面的模块显示内容和上面的选项卡——对应,相匹配。
- ⑤ 核心思路: 给上面的tab_list 里面的所有小li添加自定义属性,属性值从0开始编号。
- ⑥ 当我们点击tab_list 里面的某个小li, 让tab_con 里面对应序号的 内容显示, 其余隐藏(排他思想)

4.7 H5自定义属性

自定义属性目的:是为了保存并使用数据。有些数据可以保存到页面中而不用保存到数据库中。

自定义属性获取是通过getAttribute('属性') 获取。

但是有些自定义属性很容易引起歧义,不容易判断是元素的内置属性还是自定义属性。

H5给我们新增了自定义属性:

1. 设置H5自定义属性

H5规定自定义属性data-开头做为属性名并且赋值。

比如 <div data-index= "1" ></div>

或者使用 JS 设置

element.setAttribute('data-index' , 2)

4.7 H5自定义属性

2. 获取H5自定义属性

- 1. 兼容性获取 element.getAttribute('data-index');
- 2. H5新增 element.dataset.index 或者 element.dataset['index'] ie 11才开始支持



- ◆ DOM 简介
- ◆ 获取元素
- ◆ 事件基础
- ◆ 操作元素
- ◆ 节点操作

5.1 为什么学节点操作

获取元素通常使用两种方式:

1. 利用 DOM 提供的方法获取元素

- document.getElementById()
- document.getElementsByTagName()
- document.querySelector 等
- 逻辑性不强、繁琐

2. 利用节点层级关系获取元素

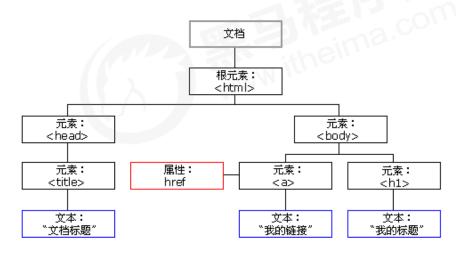
- 利用父子兄节点关系获取元素
- 逻辑性强 , 但是兼容性稍差

这两种方式都可以获取元素节点,我们后面都会使用,但是节点操作更简单

5.2 节点概述

网页中的所有内容都是节点(标签、属性、文本、注释等),在DOM中,节点使用 node 来表示。

HTML DOM 树中的所有节点均可通过 JavaScript 进行访问,所有 HTML 元素(节点)均可被修改,也可以创建或删除。



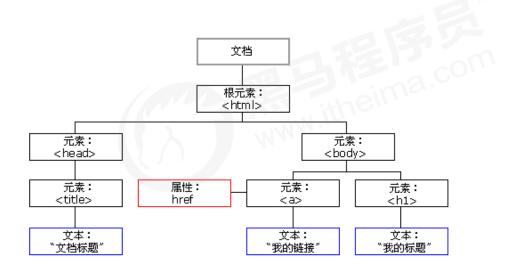
5.2 节点概述

一般地,节点至少拥有nodeType(节点类型)、nodeName(节点名称)和nodeValue(节点值)这三个基本属性。

- 元素节点 nodeType 为 1
- 属性节点 nodeType 为 2
- 文本节点 nodeType 为 3 (文本节点包含文字、空格、换行等)

我们在实际开发中,节点操作主要操作的是元素节点

利用 DOM 树可以把节点划分为不同的层级关系,常见的是父子兄层级关系。



利用 DOM 树可以把节点划分为不同的层级关系,常见的是父子兄层级关系。

1. 父级节点

node.parentNode

- parentNode 属性可返回某节点的父节点,注意是最近的一个父节点
- 如果指定的节点没有父节点则返回 null

2. 子节点

```
1. parentNode.childNodes(标准)
```

parentNode.childNodes 返回包含指定节点的子节点的集合,该集合为即时更新的集合。

注意:返回值里面包含了所有的子节点,包括元素节点,文本节点等。

如果只想要获得里面的元素节点,则需要专门处理。 所以我们一般不提倡使用childNodes

```
var ul = document. querySelector('ul');
for(var i = 0; i < ul.childNodes.length;i++) {
    if (ul.childNodes[i].nodeType == 1) {
        // ul.childNodes[i] 是元素节点
        console.log(ul.childNodes[i]);
    }
}</pre>
```

2. 子节点

2. parentNode.children(非标准)

parentNode.children 是一个只读属性,返回所有的子元素节点。它只返回子元素节点,其余节点不返回(这个是我们重点掌握的)。

虽然children 是一个非标准,但是得到了各个浏览器的支持,因此我们可以放心使用

2. 子节点

3. parentNode.firstChild

firstChild 返回第一个子节点,找不到则返回null。同样,也是包含所有的节点。

4. parentNode.lastChild

lastChild 返回最后一个子节点,找不到则返回null。同样,也是包含所有的节点。

2. 子节点

5. parentNode.firstElementChild

firstElementChild 返回第一个子元素节点,找不到则返回null。

6. parentNode.lastElementChild

lastElementChild返回最后一个子元素节点,找不到则返回null。

注意:这两个方法有兼容性问题,IE9以上才支持。

2. 子节点

实际开发中,firstChild 和 lastChild 包含其他节点,操作不方便,而 firstElementChild 和 lastElementChild 又有兼容性问题,那么我们如何获取第一个子元素节点或最后一个子元素节点呢?

解决方案:

- 1. 如果想要第一个子元素节点,可以使用 parentNode.chilren[0]
- 2. 如果想要最后一个子元素节点,可以使用 parentNode.chilren[parentNode.chilren.length 1]





❷ 案例分析

- ① 导航栏里面的li 都要有鼠标经过效果, 所以需要循环注册鼠标事件
- ② 核心原理: 当鼠标经过li 里面的 第二个孩子 ul 显示 , 当鼠标离开 ,则ul 隐藏

② 实现代码

```
var nav = document.querySelector('.nav');
var lis = nav.children; // 得到4个小li
for (var i = 0; i < lis.length; i++) {</pre>
lis[i].onmouseover = function() {
this.children[1].style.display = 'block';
lis[i].onmouseout = function() {
this.children[1].style.display = 'none';
```

5.3 节点层级

3. 兄弟节点

1. node.nextSibling

nextSibling 返回当前元素的下一个兄弟元素节点,找不到则返回null。同样,也是包含所有的节点。

2. node.previousSibling

previousSibling 返回当前元素上一个兄弟元素节点,找不到则返回null。同样,也是包含所有的节点。

5.3 节点层级

3. 兄弟节点

3. node.nextElementSibling

nextElementSibling 返回当前元素下一个兄弟元素节点,找不到则返回null。

4. node.previousElementSibling

previousElementSibling 返回当前元素上一个兄弟节点,找不到则返回null。

注意:这两个方法有兼容性问题, IE9 以上才支持。

5.3 节点层级

3. 兄弟节点

问:如何解决兼容性问题?

答:自己封装一个兼容性的函数

```
function getNextElementSibling(element) {
  var el = element;
  while (el = el.nextSibling) {
    if (el.nodeType === 1) {
       return el;
    }
  }
  return null;
}
```

5.4 创建节点

document.createElement('tagName')

document.createElement() 方法创建由 tagName 指定的 HTML 元素。因为这些元素原先不存在,是根据我们的需求动态生成的,所以我们也称为动态创建元素节点。

5.4 添加节点

1. node.appendChild(child)

node.appendChild() 方法将一个节点添加到指定父节点的子节点列表末尾。类似于 CSS 里面的 after 伪元素。

2. node.insertBefore(child, 指定元素)

node.insertBefore() 方法将一个节点添加到父节点的指定子节点前面。类似于 CSS 里面的 before 伪元素。

家例:简单版发布留言案例



家例分析

- ① 核心思路: 点击按钮之后,就动态创建一个li,添加到ul里面。
- ② 创建li 的同时,把文本域里面的值通过li.innerHTML 赋值给 li
- ③ 如果想要新的留言后面显示就用 appendChild 如果想要前面显示就用insertBefore

5.5 删除节点

node.removeChild(child)

node.removeChild() 方法从 DOM 中删除一个子节点,返回删除的节点。





案例分析

- ① 当我们把文本域里面的值赋值给li 的时候 , 多添加一个删除的链接
- ② 需要把所有的链接获取过来, 当我们点击当前的链接的时候, 删除当前链接所在的li
- ③ 阻止链接跳转需要添加 javascript:void(0); 或者 javascript:;

5.6 复制节点(克隆节点)

node.cloneNode()

node.cloneNode() 方法返回调用该方法的节点的一个副本。 也称为克隆节点/拷贝节点

注意:

- 1. 如果括号参数为空或者为 false ,则是浅拷贝 ,即只克隆复制节点本身 ,不克隆里面的子节点。
- 2. 如果括号参数为 true ,则是深度拷贝,会复制节点本身以及里面所有的子节点。



姓名	科目	成绩	操作
魏璎珞	JavaScript	100	删除
弘历	JavaScript	90	删除
傅恒	JavaScript	99	删除
明玉	JavaScript	89	删除

家例分析

- ① 因为里面的学生数据都是动态的,我们需要js 动态生成。 这里我们模拟数据,自己定义好数据。 数据我们采取对象形式存储。
- ② 所有的数据都是放到tbody里面的行里面。
- ③ 因为行很多,我们需要循环创建多个行(对应多少人)
- ④ 每个行里面又有很多单元格(对应里面的数据),我们还继续使用循环创建多个单元格, 并且把数据存入里面(双重for循环)
- ⑤ 最后一列单元格是删除,需要单独创建单元格。
- ⑥ 最后添加删除操作,单击删除,可以删除当前行。

5.8 三种动态创建元素区别

- document.write()
- element.innerHTML
- document.createElement()

区别

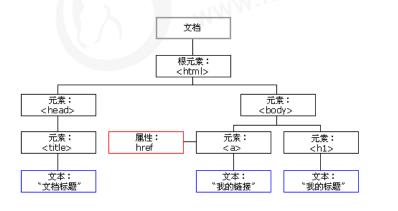
- 1. document.write 是直接将内容写入页面的内容流,但是文档流执行完毕,则它会导致页面全部重绘
- 2. innerHTML 是将内容写入某个 DOM 节点,不会导致页面全部重绘
- 3. innerHTML 创建多个元素效率更高(不要拼接字符串,采取数组形式拼接),结构稍微复杂
- 4. createElement() 创建多个元素效率稍低一点点,但是结构更清晰

总结:不同浏览器下, innerHTML 效率要比 creatElement 高

文档对象模型(Document Object Model,简称 DOM),是 W3C 组织推荐的处理可扩展标记语言(HTML或者XML)的标准编程接口。

W3C 已经定义了一系列的 DOM 接口,通过这些 DOM 接口可以改变网页的内容、结构和样式。

- 1. 对于JavaScript,为了能够使JavaScript操作HTML, JavaScript就有了一套自己的dom编程接口。
- 2. 对于HTML, dom使得html形成一棵dom树. 包含 文档、元素、节点



我们获取过来的DOM元素是 一个对象(object),所以称 为文档对象模型

关于dom操作,我们主要针对于元素的操作。主要有创建、增、删、改、查、属性操作、事件操作。

6.1 创建

- 1. document.write
- 2. innerHTML
- 3. createElement

关于dom操作,我们主要针对于元素的操作。主要有创建、增、删、改、查、属性操作、事件操作。

6.2 增

- 1. appendChild
- 2. insertBefore

关于dom操作,我们主要针对于元素的操作。主要有创建、增、删、改、查、属性操作、事件操作。

6.3 删

1. removeChild

关于dom操作,我们主要针对于元素的操作。主要有创建、增、删、改、查、属性操作、事件操作。

6.4 改

主要修改dom的元素属性, dom元素的内容、属性, 表单的值等

- 1. 修改元素属性: src、href、title等
- 2. 修改普通元素内容: innerHTML、innerText
- 3. 修改表单元素: value、type、disabled等
- 4. 修改元素样式: style、className

关于dom操作,我们主要针对于元素的操作。主要有创建、增、删、改、查、属性操作、事件操作。

6.5 查

主要获取查询dom的元素

- 1. DOM提供的API 方法: getElementById、getElementsByTagName 古老用法 不太推荐
- 2. H5提供的新方法: querySelector、querySelectorAll 提倡
- 3. 利用节点操作获取元素: 父(parentNode)、子(children)、兄(previousElementSibling、nextElementSibling) 提倡

关于dom操作,我们主要针对于元素的操作。主要有创建、增、删、改、查、属性操作、事件操作。

6.6 属性操作

主要针对于自定义属性。

1. setAttribute:设置dom的属性值

2. getAttribute:得到dom的属性值

3. removeAttribute移除属性

关于dom操作,我们主要针对于元素的操作。主要有创建、增、删、改、查、属性操作、事件操作。

6.7 事件操作

给元素注册事件,采取事件源.事件类型=事件处理程序

鼠标事件	触发条件
onclick	鼠标点击左键触发
onmouseover	鼠标经过触发
onmouseout	鼠标离开触发
onfocus	获得鼠标焦点触发
onblur	失去鼠标焦点触发
onmousemove	鼠标移动触发
onmouseup	鼠标弹起触发
onmousedown	鼠标按下触发



传智播客旗下高端IT教育品牌