

16-第十七章 DOM文档对象模型

DOM(Document Object Model) 文档树对象模型

一、节点属性

1、childNodes \ children

Ele.childNodes —————子节点集合

元素.childNodes : 只读 属性 子节点列表集合

标准下 : 包含了文本和元素类型的节点, 也会包含非法嵌套的子节点

非标准下 : 只包含元素类型的节点, ie7以下不会包含非法嵌套子节点

childNodes 只包含一级子节点, 不包含后辈孙级

ele.children ————— 获取第一级子元素

nodeType : 只读 属性 当前元素的节点类型 共12种

- 元素节点: 1
- 属性节点: 2 wrap.attributes[0].nodeType
- 文本节点: 3

nodeName 节点名称

元素节点属性

- ele. tagName 元素标签名称

有关属性节点操作

- 获取 : obj.getAttributeNode() 方法获取指定的属性节点。
- 创建 : document. createAttribute(name) 创建拥有指定名称的属性节点, 并返回新的 Attr 对象。
- 添加 : obj.setAttributeNode() 方法向元素中添加指定的属性节点。

1、firstChild \ firstElementChild 第一个子节点

ele.firstChild : 只读 属性

标准下：firstChild会包含文本类型的节点

非标准下：只包含元素节点

ele. firstElementChild : 只读 属性 标准下获取第一个元素类型的子节点

非标准下：无

2、lastChild \ lastElementChild

最后一个子节点

兼容性同上

3、nextSibling \ nextElementSibling

下一个兄弟 节点

兼容性同上

4、previousSibling \ previousElementSibling

上一个兄弟 节点

兼容性同上

5、parentNode

获取父节点

6、offsetParent

7、`childElementCount` 子元素节点个数

元素类型子节点数量，等同于 `children.length`

二、创建节点

1、`document.createElement('')` 创建元素节点

`innerHTML +=` 添加元素的问题，`原本子元素没有了`，不是原本的元素了

2、`document.createTextNode(str)` 创建文本节点

3、`element.cloneNode()` 参数 `true` 克隆元素及后代 不会克隆属性及事件，`false` 克隆本元素

三、元素节点操作

1、`parent.insertBefore(new, node)` 在已有元素 前插入

插入子元素，在指定的子元素前面插入

2、`parent.appendChild(new)` 在已有元素 后插入

插入子元素，在指定的子元素前面插入
例子：留言板插入内容

3、`parent.removeChild(节点)` 删除一个节点

删除DOM元素

4、parent.**replaceChild(new, old)** 替换节点

换元素