JavaScript中的引用类型：

1. 原生对象
2. 自定义对象
3. 宿主对象

DOM：DOM树，把HTML文档中的所有的内容都看做一个Node对象

BOM：document、window、history、screen、navigator、event、location

Node对象的成员属性：

nodeType: Number 1,2,3,8,9,10 元素、属性、文本、注释、文档

nodeName: String

nodeValue: String

------------------

parentNode: Node

childNodes: NodeList

firstChild:Node

lastChild:Node

nextSibling: Node

previousSibling: Node

------------------------

getElementById(‘id’): ElementNode

getElementsByTagName(‘标签名’): NamedNodeList

注意：这两个查找元素的方法普通的元素节点对象、文档节点对象可以调用——document.getElementById(); / divNode.getElementById();

复习：

DOM树有两种：

·节点树：把文档中所有内容全部看做Node对象

·元素树：把文档中的标签看做是树上的节点

1.在DOM树中查找/选择元素节点

(1) document.getElementById(‘id’) : ElementNode

注意：普通的元素节点没有此方法！

(2)document/node.getElementsByTagName(‘标签名’): NodeList

(3)document.getElementsByName(‘name属性的值’): NodeList

(4)document/node.getElementsByClassName(‘具备指定的class名’)：NodeList

(5)document/node.querySelector(‘CSS选择器’)： ElementNode,返回第一个匹配元素

(6)document/node.querySelectorAll(‘CSS选择器’)：NodeList，返回所有的元素

(7)document.all:NodeList，获取HTML中所有的元素节点对象

(8)document.documentElement: 获取页面中的HTML标签

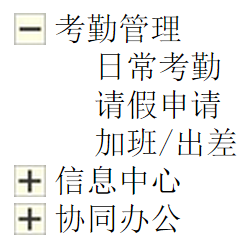
(9)document.body: 获取页面中的BODY标签

2.DOM 节点树和元素树

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **节点树** | **元素树** |
| 获取父节点 | parentNode | parentElementNode |
| 获取全部子节点 | childNodes | children |
| 获取第一个子节点 | firstChild | firstElementChild |
| 获取最后一个子节点 | lastChild | lastElementChild |
| 获取下一个兄弟 | nextSibling | nextElementSibling |
| 获取上一个兄弟 | previousSibling | previousElementSibling |

练习：

(1)



(2)遍历一棵元素树

3.使用DOM方法创建新的节点

注意：页面中任意一个新节点都必须由document对象来创建——代码稍显复杂，但浏览器兼容性是最好的。

(1)创建新的属性节点

var attr = document.createAttribute (‘属性名’);

attr.value = ‘属性值’;

element.setAttributeNode(attr);

(2)创建新的元素节点

var element = document.createElement(‘元素名’);

parent.appendChild(element);

(3)创建新的文本节点

var txt = document.createTextNode (‘文本内容’);

parent.appendChild(txt);

(4)创建新的注释节点

var comment = document.createComment(‘注释内容’);

(5)创建新的文档片段节点

var fragment = document.createDocumentFragment();

fragment.appendChild(xxxx);

fragment.appendChild(yyyy);

parent.appendChild(fragment);

说明：把一个新创建的节点添加到现存的DOM树上，可以使用如下两个方法：

1. parent.appendChild(newChild);
2. parent.insertBefore(newChild, existingChild);

