

的节点从技术上说仍然被同一个文档所拥有，但文档中已经没有它的位置。

要移除节点而不是替换节点，可以使用 `removeChild()` 方法。这个方法接收一个参数，即要移除的节点。被移除的节点会被返回，如下面的例子所示：

```
// 删除第一个子节点
let formerFirstChild = someNode.removeChild(someNode.firstChild);

// 删除最后一个子节点
let formerLastChild = someNode.removeChild(someNode.lastChild);
```

与 `replaceChild()` 方法一样，通过 `removeChild()` 被移除的节点从技术上说仍然被同一个文档所拥有，但文档中已经没有它的位置。

上面介绍的 4 个方法都用于操纵某个节点的子元素，也就是说使用它们之前必须先取得父节点（使用前面介绍的 `parentNode` 属性）。并非所有节点类型都有子节点，如果在不支持子节点的节点上调用这些方法，则会导致抛出错误。

4. 其他方法

所有节点类型还共享了两个方法。第一个是 `cloneNode()`，会返回与调用它的节点一模一样的节点。`cloneNode()` 方法接收一个布尔值参数，表示是否深复制。在传入 `true` 参数时，会进行深复制，即复制节点及其整个子 DOM 树。如果传入 `false`，则只会复制调用该方法的节点。复制返回的节点属于文档所有，但尚未指定父节点，所以可称为孤儿节点（`orphan`）。可以通过 `appendChild()`、`insertBefore()` 或 `replaceChild()` 方法把孤儿节点添加到文档中。以下面的 HTML 片段为例：

```
<ul>
  <li>item 1</li>
  <li>item 2</li>
  <li>item 3</li>
</ul>
```

如果 `myList` 保存着对这个 `` 元素的引用，则下列代码展示了使用 `cloneNode()` 方法的两种方式：

```
let deepList = myList.cloneNode(true);
alert(deepList.childNodes.length); // 3 (IE9 之前的版本) 或 7 (其他浏览器)

let shallowList = myList.cloneNode(false);
alert(shallowList.childNodes.length); // 0
```

在这个例子中，`deepList` 保存着 `myList` 的副本。这意味着 `deepList` 有 3 个列表项，每个列表项又各自包含文本。变量 `shallowList` 则保存着 `myList` 的浅副本，因此没有子节点。`deepList.childNodes.length` 的值会因 IE8 及更低版本和其他浏览器对空格的处理方式而不同。IE9 之前的版本不会为空格创建节点。

注意 `cloneNode()` 方法不会复制添加到 DOM 节点的 JavaScript 属性，比如事件处理程序。这个方法只复制 HTML 属性，以及可选地复制子节点。除此之外则一概不会复制。IE 在很长时间内会复制事件处理程序，这是一个 bug，所以推荐在复制前先删除事件处理程序。

本节要介绍的最后一个方法是 `normalize()`。这个方法唯一的任务就是处理文档子树中的文本节点。由于解析器实现的差异或 DOM 操作等原因，可能会出现并不包含文本的文本节点，或者文本节点

之间互为同胞关系。在节点上调用 `normalize()` 方法会检测这个节点的所有后代，从中搜索上述两种情形。如果发现空文本节点，则将其删除；如果两个同胞节点是相邻的，则将其合并为一个文本节点。这个方法将在本章后面进一步讨论。

14.1.2 Document 类型

`Document` 类型是 `JavaScript` 中表示文档节点的类型。在浏览器中，文档对象 `document` 是 `HTMLDocument` 的实例（`HTMLDocument` 继承 `Document`），表示整个 `HTML` 页面。`document` 是 `window` 对象的属性，因此是一个全局对象。`Document` 类型的节点有以下特征：

- ❑ `nodeType` 等于 9；
- ❑ `nodeName` 值为 `"#document"`；
- ❑ `nodeValue` 值为 `null`；
- ❑ `parentNode` 值为 `null`；
- ❑ `ownerDocument` 值为 `null`；
- ❑ 子节点可以是 `DocumentType`（最多一个）、`Element`（最多一个）、`ProcessingInstruction` 或 `Comment` 类型。

`Document` 类型可以表示 `HTML` 页面或其他 `XML` 文档，但最常用的还是通过 `HTMLDocument` 的实例取得 `document` 对象。`document` 对象可用于获取关于页面的信息以及操纵其外观和底层结构。

1. 文档子节点

虽然 `DOM` 规范规定 `Document` 节点的子节点可以是 `DocumentType`、`Element`、`ProcessingInstruction` 或 `Comment`，但也提供了两个访问子节点的快捷方式。第一个是 `documentElement` 属性，始终指向 `HTML` 页面中的 `<html>` 元素。虽然 `document.childNodes` 中始终有 `<html>` 元素，但使用 `documentElement` 属性可以更快更直接地访问该元素。假如有以下简单的页面：

```
<html>
  <body>

  </body>
</html>
```

浏览器解析完这个页面之后，文档只有一个子节点，即 `<html>` 元素。这个元素既可以通过 `documentElement` 属性获取，也可以通过 `childNodes` 列表访问，如下所示：

```
let html = document.documentElement;    // 取得对<html>的引用
alert(html === document.childNodes[0]); // true
alert(html === document.firstChild);    // true
```

这个例子表明 `documentElement`、`firstChild` 和 `childNodes[0]` 都指向同一个值，即 `<html>` 元素。

作为 `HTMLDocument` 的实例，`document` 对象还有一个 `body` 属性，直接指向 `<body>` 元素。因为这个元素是开发者使用最多的元素，所以 `JavaScript` 代码中经常可以看到 `document.body`，比如：

```
let body = document.body; // 取得对<body>的引用
```

所有主流浏览器都支持 `document.documentElement` 和 `document.body`。

`Document` 类型另一种可能的子节点是 `DocumentType`。`<!doctype>` 标签是文档中独立的部分，其信息可以通过 `doctype` 属性（在浏览器中是 `document.doctype`）来访问，比如：

```
let doctype = document.doctype; // 取得对<!doctype>的引用
```

另外,严格来讲出现在<html>元素外面的注释也是文档的子节点,它们的类型是 `Comment`。不过,由于浏览器实现不同,这些注释不一定能被识别,或者表现可能不一致。比如以下 HTML 页面:

```
<!-- 第一条注释 -->
<html>
  <body>

  </body>
</html>
<!-- 第二条注释 -->
```

这个页面看起来有 3 个子节点:注释、<html>元素、注释。逻辑上讲, `document.childNodes` 应该包含 3 项,对应代码中的每个节点。但实际上,浏览器有可能以不同方式对待<html>元素外部的注释,比如忽略一个或两个注释。

一般来说, `appendChild()`、`removeChild()` 和 `replaceChild()` 方法不会用在 `document` 对象上。这是因为文档类型(如果存在)是只读的,而且只能有一个 `Element` 类型的子节点(即<html>,已经存在了)。^①

2. 文档信息

`document` 作为 `HTMLDocument` 的实例,还有一些标准 `Document` 对象上所没有的属性。这些属性提供浏览器所加载网页的信息。其中第一个属性是 `title`,包含<title>元素中的文本,通常显示在浏览器窗口或标签页的标题栏。通过这个属性可以读写页面的标题,修改后的标题也会反映在浏览器标题栏上。不过,修改 `title` 属性并不会改变<title>元素。下面是一个例子:

```
// 读取文档标题
let originalTitle = document.title;

// 修改文档标题
document.title = "New page title";
```

接下来要介绍的 3 个属性是 `URL`、`domain` 和 `referrer`。其中, `URL` 包含当前页面的完整 URL(地址栏中的 URL), `domain` 包含页面的域名,而 `referrer` 包含链接到当前页面的那个页面的 URL。如果当前页面没有来源,则 `referrer` 属性包含空字符串。所有这些信息都可以在请求的 HTTP 头部信息中获取,只是在 JavaScript 中通过这几个属性暴露出来而已,如下面的例子所示:

```
// 取得完整的 URL
let url = document.URL;

// 取得域名
let domain = document.domain;

// 取得来源
let referrer = document.referrer;
```

`URL` 跟域名是相关的。比如,如果 `document.URL` 是 `http://www.wrox.com/WileyCDA/`,则 `document.domain` 就是 `www.wrox.com`。

在这些属性中,只有 `domain` 属性是可以设置的。出于安全考虑,给 `domain` 属性设置的值是有限

^① 元素是 `HTMLHtmlElement` 的实例, `HTMLHtmlElement` 继承 `HTMLElement`, `HTMLElement` 继承 `Element`,因此 HTML 文档可以包含子节点,但不能多于一个。——译者注

制的。如果 URL 包含子域名如 p2p.wrox.com, 则可以将 domain 设置为 "wrox.com" (URL 包含 "www" 时也一样, 比如 www.wrox.com)。不能给这个属性设置 URL 中不包含的值, 比如:

```
// 页面来自 p2p.wrox.com

document.domain = "wrox.com";          // 成功

document.domain = "nczonline.net"; // 出错!
```

当页面中包含来自某个不同子域的窗格 (<frame>) 或内嵌窗格 (<iframe>) 时, 设置 document.domain 是有用的。因为跨源通信存在安全隐患, 所以不同子域的页面间无法通过 JavaScript 通信。此时, 在每个页面上把 document.domain 设置为相同的值, 这些页面就可以访问对方的 JavaScript 对象了。比如, 一个加载自 www.wrox.com 的页面中包含一个内嵌窗格, 其中的页面加载自 p2p.wrox.com。这两个页面的 document.domain 包含不同的字符串, 内部和外部页面相互之间不能访问对方的 JavaScript 对象。如果每个页面都把 document.domain 设置为 wrox.com, 那这两个页面之间就可以通信了。

浏览器对 domain 属性还有一个限制, 即这个属性一旦放松就不能再收紧。比如, 把 document.domain 设置为 "wrox.com" 之后, 就不能再将其设置回 "p2p.wrox.com", 后者会导致错误, 比如:

```
// 页面来自 p2p.wrox.com

document.domain = "wrox.com";          // 放松, 成功

document.domain = "p2p.wrox.com"; // 收紧, 错误!
```

3. 定位元素

使用 DOM 最常见的情形可能就是获取某个或某组元素的引用, 然后对它们执行某些操作。document 对象上暴露了一些方法, 可以实现这些操作。getElementById() 和 getElementsByTagName() 就是 Document 类型提供的两个方法。

getElementById() 方法接收一个参数, 即要获取元素的 ID, 如果找到了则返回这个元素, 如果没找到则返回 null。参数 ID 必须跟元素在页面中的 id 属性值完全匹配, 包括大小写。比如页面中有以下元素:

```
<div id="myDiv">Some text</div>
```

可以使用如下代码取得这个元素:

```
let div = document.getElementById("myDiv"); // 取得对这个<div>元素的引用
```

但参数大小写不匹配会返回 null:

```
let div = document.getElementById("mydiv"); // null
```

如果页面中存在多个具有相同 ID 的元素, 则 getElementById() 返回在文档中出现的第一个元素。

getElementsByTagName() 是另一个常用来获取元素引用的方法。这个方法接收一个参数, 即要获取元素的标签名, 返回包含零个或多个元素的 NodeList。在 HTML 文档中, 这个方法返回一个 HTMLCollection 对象。考虑到二者都是“实时”列表, HTMLCollection 与 NodeList 是很相似的。例如, 下面的代码会取得页面中所有的 元素并返回包含它们的 HTMLCollection:

```
let images = document.getElementsByTagName("img");
```

这里把返回的 `HTMLCollection` 对象保存在了变量 `images` 中。与 `NodeList` 对象一样，也可以使用括号或 `item()` 方法从 `HTMLCollection` 取得特定的元素。而取得元素的数量同样可以通过 `length` 属性得知，如下所示：

```
alert(images.length);           // 图片数量
alert(images[0].src);           // 第一张图片的 src 属性
alert(images.item(0).src);      // 同上
```

`HTMLCollection` 对象还有一个额外的方法 `namedItem()`，可通过标签的 `name` 属性取得某一项的引用。例如，假设页面中包含如下的 `` 元素：

```

```

那么也可以像这样从 `images` 中取得对这个 `` 元素的引用：

```
let myImage = images.namedItem("myImage");
```

这样，`HTMLCollection` 就提供了除索引之外的另一种获取列表项的方式，从而为取得元素提供了便利。对于 `name` 属性的元素，还可以直接使用中括号来获取，如下面的例子所示：

```
let myImage = images["myImage"];
```

对 `HTMLCollection` 对象而言，中括号既可以接收数值索引，也可以接收字符串索引。而在后台，数值索引会调用 `item()`，字符串索引会调用 `namedItem()`。

要取得文档中的所有元素，可以给 `getElementsByTagName()` 传入 `*`。在 JavaScript 和 CSS 中，`*` 一般被认为是匹配一切的字符。来看下面的例子：

```
let allElements = document.getElementsByTagName("*");
```

这行代码可以返回包含页面中所有元素的 `HTMLCollection` 对象，顺序就是它们在页面中出现的顺序。因此第一项是 `<html>` 元素，第二项是 `<head>` 元素，以此类推。

注意 对于 `document.getElementsByTagName()` 方法，虽然规范要求区分标签的大小写，但为了最大限度兼容原有 HTML 页面，实际上是不区分大小写的。如果是在 XML 页面（如 XHTML）中使用，那么 `document.getElementsByTagName()` 就是区分大小写的。

`HTMLDocument` 类型上定义的获取元素的第三个方法是 `getElementsByName()`。顾名思义，这个方法会返回具有给定 `name` 属性的所有元素。`getElementsByName()` 方法最常用于单选按钮，因为同一字段的单选按钮必须具有相同的 `name` 属性才能确保把正确的值发送给服务器，比如下面的例子：

```
<fieldset>
  <legend>Which color do you prefer?</legend>
  <ul>
    <li>
      <input type="radio" value="red" name="color" id="colorRed">
      <label for="colorRed">Red</label>
    </li>
    <li>
      <input type="radio" value="green" name="color" id="colorGreen">
      <label for="colorGreen">Green</label>
    </li>
    <li>
      <input type="radio" value="blue" name="color" id="colorBlue">
```

```
        <label for="colorBlue">Blue</label>
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
```

这里所有的单选按钮都有名为"color"的 name 属性，但它们的 ID 都不一样。这是因为 ID 是为了匹配对应的<label>元素，而 name 相同是为了保证只将三个中的一个值发送给服务器。然后就可以像下面这样取得所有单选按钮：

```
let radios = document.getElementsByName("color");
```

与 getElementsByTagName() 一样，getElementsByName() 方法也返回 HTMLCollection。不过在这种情况下，namedItem() 方法只会取得第一项（因为所有项的 name 属性都一样）。

4. 特殊集合

document 对象上还暴露了几个特殊集合，这些集合也都是 HTMLCollection 的实例。这些集合是访问文档中公共部分的快捷方式，列举如下。

- ❑ document.anchors 包含文档中所有带 name 属性的<a>元素。
- ❑ document.applets 包含文档中所有<applet>元素（因为<applet>元素已经不建议使用，所以这个集合已经废弃）。
- ❑ document.forms 包含文档中所有<form>元素（与 document.getElementsByTagName("form") 返回的结果相同）。
- ❑ document.images 包含文档中所有元素（与 document.getElementsByTagName("img") 返回的结果相同）。
- ❑ document.links 包含文档中所有带 href 属性的<a>元素。

这些特殊集合始终存在于 HTMLDocument 对象上，而且与所有 HTMLCollection 对象一样，其内容也会实时更新以符合当前文档的内容。

5. DOM 兼容性检测

由于 DOM 有多个 Level 和多个部分，因此确定浏览器实现了 DOM 的哪些部分是很必要的。document.implementation 属性是一个对象，其中提供了与浏览器 DOM 实现相关的信息和能力。DOM Level 1 在 document.implementation 上只定义了一个方法，即 hasFeature()。这个方法接收两个参数：特性名称和 DOM 版本。如果浏览器支持指定的特性和版本，则 hasFeature() 方法返回 true，如下面的例子所示：

```
let hasXmlDom = document.implementation.hasFeature("XML", "1.0");
```

可以使用 hasFeature() 方法测试的特性及版本如下表所列。

特 性	支持的版本	说 明
Core	1.0、2.0、3.0	定义树形文档结构的基本 DOM
XML	1.0、2.0、3.0	Core 的 XML 扩展，增加了对 CDATA 区块、处理指令和实体的支持
HTML	1.0、2.0	XML 的 HTML 扩展，增加了 HTML 特定的元素和实体
Views	2.0	文档基于某些样式的实现格式
StyleSheets	2.0	文档的相关样式表
CSS	2.0	Cascading Style Sheets Level 1
CSS2	2.0	Cascading Style Sheets Level 2

(续)

特 性	支持的版本	说 明
Events	2.0、3.0	通用 DOM 事件
UIEvents	2.0、3.0	用户界面事件
TextEvents	3.0	文本输入设备触发的事件
MouseEvents	2.0、3.0	鼠标导致的事件（单击、悬停等）
MutationEvents	2.0、3.0	DOM 树变化时触发的事件
MutationNameEvents	3.0	DOM 元素或元素属性被重命名时触发的事件
HTMLEvents	2.0	HTML 4.01 事件
Range	2.0	在 DOM 树中操作一定范围的对象和方法
Traversal	2.0	遍历 DOM 树的方法
LS	3.0	文件与 DOM 树之间的同步加载与保存
LS-Async	3.0	文件与 DOM 树之间的异步加载与保存
Validation	3.0	修改 DOM 树并保证其继续有效的方法
XPath	3.0	访问 XML 文档不同部分的语言

由于实现不一致，因此 `hasFeature()` 的返回值并不可靠。目前这个方法已经被废弃，不再建议使用。为了向后兼容，目前主流浏览器仍然支持这个方法，但无论检测什么都一律返回 `true`。

6. 文档写入

`document` 对象有一个古老的能力，即向网页输出流中写入内容。这个能力对应 4 个方法：`write()`、`writeln()`、`open()` 和 `close()`。其中，`write()` 和 `writeln()` 方法都接收一个字符串参数，可以将这个字符串写入网页中。`write()` 简单地写入文本，而 `writeln()` 还会在字符串末尾追加一个换行符（`\n`）。这两个方法可以用来在页面加载期间向页面中动态添加内容，如下所示：

```
<html>
<head>
  <title>document.write() Example</title>
</head>
<body>
  <p>The current date and time is:
  <script type="text/javascript">
    document.write("<strong>" + (new Date()).toString() + "</strong>");
  </script>
</p>
</body>
</html>
```

这个例子会在页面加载过程中输出当前日期和时间。日期放在了 `` 元素中，如同它们之前就包含在 HTML 页面中一样。这意味着会创建一个 DOM 元素，以后也可以访问。通过 `write()` 和 `writeln()` 输出的任何 HTML 都会以这种方式来处理。

`write()` 和 `writeln()` 方法经常用于动态包含外部资源，如 JavaScript 文件。在包含 JavaScript 文件时，记住不能像下面的例子中这样直接包含字符串 `</script>`，因为这个字符串会被解释为脚本块的结尾，导致后面的代码不能执行：

```
<html>
<head>
```

```

    <title>document.write() Example</title>
  </head>
  <body>
    <script type="text/javascript">
      document.write("<script type=\"text/javascript\" src=\"file.js\">" +
        "</script>");
    </script>
  </body>
</html>

```

虽然这样写看起来没错，但输出之后的"</script>"会匹配最外层的<script>标签，导致页面中显示出");。为避免出现这个问题，需要对前面的例子稍加修改：

```

<html>
<head>
  <title>document.write() Example</title>
</head>
<body>
  <script type="text/javascript">
    document.write("<script type=\"text/javascript\" src=\"file.js\">" +
      "<\/script>");
  </script>
</body>
</html>

```

这里的字符串"<\/script>"不会再匹配最外层的<script>标签，因此不会在页面中输出额外内容。

前面的例子展示了在页面渲染期间通过 document.write() 向文档中输出内容。如果是在页面加载完之后再调用 document.write()，则输出的内容会重写整个页面，如下面的例子所示：

```

<html>
<head>
  <title>document.write() Example</title>
</head>
<body>
  <p>This is some content that you won't get to see because it will be
  overwritten.</p>
  <script type="text/javascript">
    window.onload = function(){
      document.write("Hello world!");
    };
  </script>
</body>
</html>

```

这个例子使用了 window.onload 事件处理程序，将调用 document.write() 的函数推迟到页面加载完毕后执行。执行之后，字符串"Hello world!"会重写整个页面内容。

open() 和 close() 方法分别用于打开和关闭网页输出流。在调用 write() 和 writeln() 时，这两个方法都不是必需的。

注意 严格的 XHTML 文档不支持文档写入。对于内容类型为 application/xml+xml 的页面，这些方法不起作用。

14.1.3 Element 类型

除了 Document 类型, Element 类型就是 Web 开发中最常用的类型了。Element 表示 XML 或 HTML 元素, 对外暴露出访问元素标签名、子节点和属性的能力。Element 类型的节点具有以下特征:

- ❑ nodeName 等于 1;
- ❑ nodeName 值为元素的标签名;
- ❑ nodeValue 值为 null;
- ❑ parentNode 值为 Document 或 Element 对象;
- ❑ 子节点可以是 Element、Text、Comment、ProcessingInstruction、CDATASection、EntityReference 类型。

可以通过 nodeName 或 tagName 属性来获取元素的标签名。这两个属性返回同样的值(添加后一个属性明显是为了不让人误会)。比如有下面的元素:

```
<div id="myDiv"></div>
```

可以像这样取得这个元素的标签名:

```
let div = document.getElementById("myDiv");
alert(div.tagName); // "DIV"
alert(div.tagName == div.nodeName); // true
```

例子中的元素标签名为 div, ID 为 "myDiv"。注意, div.tagName 实际上返回的是 "DIV" 而不是 "div"。在 HTML 中, 元素标签名始终以全大写表示; 在 XML (包括 XHTML) 中, 标签名始终与源代码中的大小写一致。如果不确定脚本是在 HTML 文档还是 XML 文档中运行, 最好将标签名转换为小写形式, 以便于比较:

```
if (element.tagName == "div"){ // 不要这样做, 可能出错!
    // do something here
}

if (element.tagName.toLowerCase() == "div"){ // 推荐, 适用于所有文档
    // 做什么
}
```

这个例子演示了比较 tagName 属性的情形。第一个是容易出错的写法, 因为 HTML 文档中 tagName 返回大写形式的标签名。第二个先把标签名转换为全部小写后再比较, 这是推荐的做法, 因为这对 HTML 和 XML 都适用。

1. HTML 元素

所有 HTML 元素都通过 HTMLElement 类型表示, 包括其直接实例和间接实例。另外, HTMLElement 直接继承 Element 并增加了一些属性。每个属性都对应下列属性之一, 它们是所有 HTML 元素上都有的标准属性:

- ❑ id, 元素在文档中的唯一标识符;
- ❑ title, 包含元素的额外信息, 通常以提示条形式展示;
- ❑ lang, 元素内容的语言代码(很少用);
- ❑ dir, 语言的书写方向("ltr"表示从左到右, "rtl"表示从右到左, 同样很少用);
- ❑ className, 相当于 class 属性, 用于指定元素的 CSS 类(因为 class 是 ECMAScript 关键字, 所以不能直接用这个名字)。

所有这些都可以用来获取对应的属性值，也可以用来修改相应的值。比如有下面的 HTML 元素：

```
<div id="myDiv" class="bd" title="Body text" lang="en" dir="ltr"></div>
```

这个元素中的所有属性都可以使用下列 JavaScript 代码读取：

```
let div = document.getElementById("myDiv");
alert(div.id);           // "myDiv"
alert(div.className);    // "bd"
alert(div.title);        // "Body text"
alert(div.lang);         // "en"
alert(div.dir);          // "ltr"
```

而且，可以使用下列代码修改元素的属性：

```
div.id = "someOtherId";
div.className = "ft";
div.title = "Some other text";
div.lang = "fr";
div.dir = "rtl";
```

并非所有这些属性的修改都会对页面产生影响。比如，把 `id` 或 `lang` 改成其他值对用户是不可见的（假设没有基于这两个属性应用 CSS 样式），而修改 `title` 属性则只会在鼠标移到这个元素上时才会反映出来。修改 `dir` 会导致页面文本立即向左或向右对齐。修改 `className` 会立即反映应用到新类名的 CSS 样式（如果定义了不同的样式）。

如前所述，所有 HTML 元素都是 `HTMLElement` 或其子类型的实例。下表列出了所有 HTML 元素及其对应的类型（斜体表示已经废弃的元素）。

元 素	类 型	元 素	类 型
A	HTMLAnchorElement	COL	HTMLTableColElement
ABBR	HTMLElement	COLGROUP	HTMLTableColElement
ACRONYM	HTMLElement	DD	HTMLElement
ADDRESS	HTMLElement	DEL	HTMLModElement
<i>APPLET</i>	<i>HTMLAppletElement</i>	DFN	HTMLElement
AREA	HTMLAreaElement	<i>DIR</i>	<i>HTMLDirectoryElement</i>
B	HTMLElement	DIV	HTMLDivElement
BASE	HTMLBaseElement	DL	HTMLDListElement
<i>BASEFONT</i>	<i>HTMLBaseFontElement</i>	DT	HTMLElement
BDO	HTMLElement	EM	HTMLElement
BIG	HTMLElement	FIELDSET	HTMLFieldSetElement
BLOCKQUOTE	HTMLQuoteElement	<i>FONT</i>	<i>HTMLFontElement</i>
BODY	HTMLBodyElement	FORM	HTMLFormElement
BR	HTMLBRElement	FRAME	HTMLFrameElement
BUTTON	HTMLButtonElement	FRAMESET	HTMLFrameSetElement
CAPTION	HTMLTableCaptionElement	H1	HTMLHeadingElement
<i>CENTER</i>	<i>HTMLElement</i>	H2	HTMLHeadingElement
CITE	HTMLElement	H3	HTMLHeadingElement
CODE	HTMLElement	H4	HTMLHeadingElement