

- 节点
 - html是文档的根节点
 - 节点的关系：父节点 兄弟节点 子节点
 - 直接的父节点只有一个
- HTML文档节点的分类
 - 元素节点(标签)
 - 文本节点
 - 属性节点
 - 注释节点
 - 文档节点 (document)
- 所有的节点，以及节点之间的相互关系构成了我们整个html的文档树模型
- 节点的属性
 - nodeName 节点类型
 - nodeValue 节点值
 - nodeName 节点名字

| 节点种类 | nodeType | nodeValue | nodeName |
|------|----------|------------------|-----------|
| 元素节点 | 1 | null | 大写的标签名 |
| 文本节点 | 3 | 文本的内容(文本值--包含空格) | #text |
| 属性节点 | 2 | 属性值 | 属性名 |
| 注释节点 | 8 | 注释内容 | #comment |
| 文档节点 | 9 | null | #document |

- 节点的关系
 - childNodes 节点的所有子节点
 - parentNode 父节点
 - firstChild 第一个子节点
 - lastChild 最后一个子节点
 - nextSibling 下一个兄弟节点
 - previousSibling 上一个兄弟节点

```
<body>

  <div class="box">

    我是文本

  </div>

  <p class="bor">

    fefe

    <!-- 我是注释 -->

  </p>

</body>
```

```
</p>

</body>

<script>

    //元素节点

    var div=document.getElementsByClassName('box')[0];

    console.log(div.nodeType)

    console.log(div.nodeValue)

    console.log(div.nodeName)

    //文本节点

    var div=document.getElementsByClassName('box')[0];

    var text=div.childNodes[0];

    console.log(text.nodeType)

    console.log(text.nodeValue)

    console.log(text.nodeName);

    //注释节点

    var p=document.getElementsByClassName('bor')[0];

    var text=p.childNodes[1];

    console.log(text.nodeType);    //8            节点类型

    console.log(text.nodeValue);    //我是注释    节点值

    console.log(text.nodeName);    //#comment    节点名字

    //文档节点

    console.log(document.nodeType)

    console.log(document.nodeValue)

    console.log(document.nodeName)

</script>
```