# 1.课程大纲p127

|  |
| --- |
|  |

# 2,认识DOM和BOM

|  |
| --- |
|  |

## window对象

|  |
| --- |
|  |
|  |

## DOM对象

|  |
| --- |
|  |

## BOM对象

|  |
| --- |
|  |

# 3.DOM树p128

## 深入理解DOM

|  |
| --- |
|  |

## DOM tree的理解

|  |
| --- |
|  |

## Dom的学习顺序p131

|  |
| --- |
|  |

# 4.获取所有节点的导航p132

|  |
| --- |
|  |

## 1.需要搞清楚:html标签既是元素,又是节点,文本和注释是节点但是不是元素,因为他们不是标签

### 所以用获取元素导航的方法获取不到文本节点和注释节点,用获取节点的导航的方法是可以获取到html元素的.因为他们元素节点.body.childNodes获取到的是所有的节点包括文本换行符和注释,body.children获取到所有的元素节点,不包括文本和注释.

## 2.body.firstChild获取到的是第一个节点,可以是文本注释或者元素节点,body.firstElementChild获取到的是第一个元素节点,这个需要注意

# 5.获取元素之间的导航p133

|  |
| --- |
|  |

## 在实际开发中,我们很少取获取哪些注释啊,换行符啊等等我们主要还是要操作元素,所以我们需要学习元素的导航

# 6.表格元素和form元素的导航

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

## 表单导航代码示例,在js在表单是比较特殊的,所以他的操作方法比较特殊

|  |
| --- |
|  |

# 小案例,实现一个下面的效果

|  |
| --- |
|  |

## 代码如下: Dom的api学习\04\_table\_导航案例.html

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>Table的导航案例</title>      <style>          table{              border-collapse: collapse;          }          td{              border: 1px solid #999;              /\* width: 50px;              height: 30px;              text-align: center; \*/              padding: 10px 12px;          }      </style>  </head>  <body>      <table>          <tr>              <td>1:1</td>              <td>2:1</td>              <td>3:1</td>              <td>4:1</td>              <td>5:1</td>          </tr>          <tr>              <td>1:2</td>              <td>2:2</td>              <td>3:2</td>              <td>4:2</td>              <td>5:2</td>          </tr>          <tr>              <td>1:3</td>              <td>2:3</td>              <td>3:3</td>              <td>4:3</td>              <td>5:3</td>          </tr>          <tr>              <td>1:4</td>              <td>2:4</td>              <td>3:4</td>              <td>4:4</td>              <td>5:4</td>          </tr>          <tr>              <td>1:5</td>              <td>2:5</td>              <td>3:5</td>              <td>4:5</td>              <td>5:5</td          </tr>      </table>      <script>          //获取table          let table = document.body.children[0]          // console.log(table);          //let selCells = []          let curRow          let curCell          for(let i=0;i<table.rows.length;i++){             curRow = table.rows[i] //找到第i行             curCell = curRow.cells[i] //找到第i个单元格             curCell.style.backgroundColor = "red" //把背景设置为红色  curCell.style.color = “white” //把文本颜色给为白色          }      </script>  </body>  </html> |
|  |

# 7.获取任何元素的方法p138

|  |
| --- |
|  |

## 示例代码

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>获取任意节点或者标签</title>  </head>  <body>      <div class="box">          <h2>这是标题</h2>          <div class="container">              <p>                  这是一个段落,<span class="keyword">Good Things</span>,好物分享              </p>          </div>          <div class="article">              <h2 id="title">小标题</h2>              <p>                  这是文章内容,希望你喜欢.              </p>          </div>      </div>      <script>        //任务1,把span文本给我深粉红色        let span = document.querySelector(".keyword") //当然还可以使用document.getElementsByClassName(类名称)[0]来获取        span.style.color = "deeppink"       //任务2.获取文章div里面的h2把他的背景改为灰色        let h2title = document.getElementById("title")        h2title.style.backgroundColor = "#ccc"      // getElementByClassName,getElementsByTagName,querySelector或者querySelectAll也可以在其他元素上面使用      let box = document.getElementsByClassName("box")[0]      console.log(box);      // let divCon = box.querySelector(".container") //ok      let divCon = box.getElementsByClassName("container")[0] //ok      console.log(divCon);      //      let divArticle = document.getElementsByClassName("article")[0]      //利用div来获取h2        let h2El = divArticle.getElementsByTagName("h2")[0]      console.log(h2El);      </script>  </body>  </html> |

# 8.节点Node的常见属性nodeType p139

|  |
| --- |
|  |

# 9.节点属性nodeName和tagName p140

|  |
| --- |
|  |

# 10.节点获取内容的方式,节点属性innerHTML,outerHTML,textContent p140

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 11.元素的全局属性,hidden的使用 p141

## 全局属性有:id,class,title.style,hidden

## 小案例,利用hidden属性实现显示/隐藏切换,有多种方法,这里用了2种,分别写到2个script标签里面

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>元素的全局属性</title>  </head>  <body>      <button onclick="doToggle()">切换</button>      <button class="switch">show/hide</button>      <div id="box" class="box" title="box" style="color: deeppink;" hidden>          div里面的文本,你好      </div>      <script>          //我的写法          var box = document.querySelector("#box")          var show = true          function doToggle(){              if(show){                  box.style.display = "block"              }else {              box.style.display = "none"           }           show= !show          }      </script>      <script>          //老师的写法          //1.获取div          let boxDiv = document.querySelector(".box")          //2.获取按钮          let btn = document.querySelector(".switch")          //3.实现功能      //    btn.addEventListener("click",(e)=>{      //         boxDiv.hidden = !boxDiv.hidden      //    })           //也可以这么写         btn.onclick = function() {          boxDiv.hidden = !boxDiv.hidden         }      </script>  </body>  </html> |