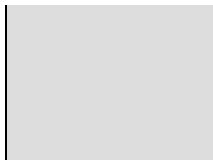
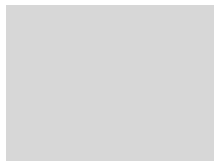
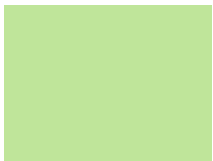


任务2：使用Core DOM方式动态添加表格

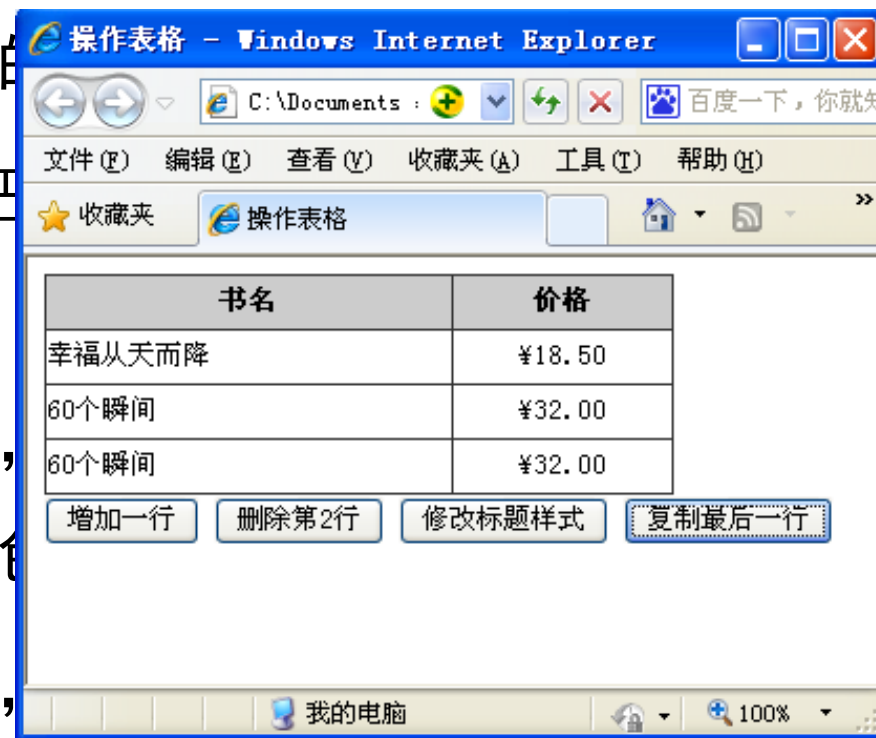


任务2：使用Core DOM方式动态添加表格



任务描述：

- 单击“增加一行”按钮，可以在书名为“60个瞬间”的所



在行，并且追加到表格的末尾。

任务2：使用Core DOM方式动态添加表格



任务分析：

完成该任务可以使用下列步骤：

1. 在<head>标签对中嵌入<script></script>标签。
2. 选择JavaScript语言编辑器编辑脚本代码。
3. 嵌入脚本代码到HTML文档中。
4. 使用浏览器浏览该HTML文档。

2.1 查看节点



- 访问指定节点的方法
 - getElementById() : 返回一个节点对象
 - getElementsByName() : 返回多个 (节点数组)
 - getElementsByTagName() : 返回多个 (节点数组)
- 查看/修改属性节点
 - getAttribute("属性名")
 - setAttribute("属性名", "属性值")



DOM节点属性



DOM节点分为：文档节点、元素节点、属性节点和文本节点。

节点属性：

nodeName：节点名称。

nodeValue：节点的值。

parentNode：节点的父节点。每个元素、属性和文本都有一个父节点。

childNodes：节点的孩子节点列表。对于HTML，该列表仅对元素有意义，文本节点和属性节点都没有孩子。

firstChild：仅仅是childNodes列表中第一个节点的快捷方式。

lastChild：另一种快捷方式，表示childNodes列表中的最后一个节点。

previousSibling：返回当前节点之前的节点。换句话说，它返回当前节点的父节点的 childNodes 列表中位于该节点前面的那个节点（如果感到迷惑，重新读前面一句）。

nextSibling：类似于previousSibling属性，返回父节点的childNodes列表中的下一个节点。

attributes：仅用于元素节点，返回元素的属性列表。

2.1 查看节点



如果编程时希望访问某个元素的父元素，但又不知道父元素的ID、name、tag，怎么办？

- 根据层次关系查找节点

- parentNode
- firstChild
- lastChild

该节点的
firstChild ?
lastChild ?

<table >

<tr>

<td>东方贺</td>

<td>语文</td>

<td>95</td>

</tr>

</table>

该节点的
parentNode ?

2.1 查看节点



```
function checks(){  
    var objTable=document.getElementById("myTable");  
    var strHtml = objTable.lastChild.firstChild.firstChild.innerHTML;  
    alert(strHtml);  
}
```

</script>

.....

<table id="myTable">

<thead>

.....

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>欧阳兰</td>

.....

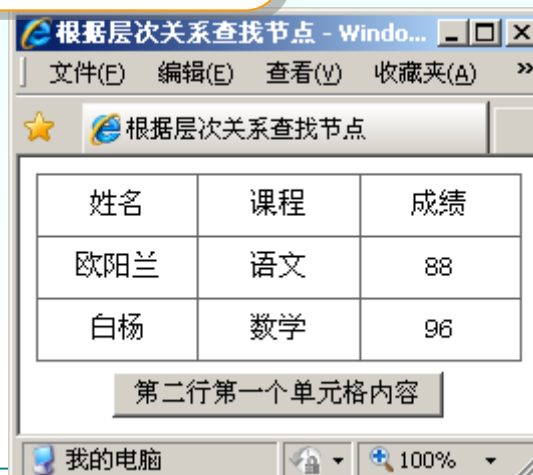
</tr>

</tbody>

</table>

该代码指哪个
节点？

thead和tbody标签用于表格数据的
逻辑分组，W3C不推荐，但写脚本
访问表格数据时常用它们。



创建和增加节点



- 创建和增加节点 的方法
 - **createElement ()** : 创建节点
 - **appendChild ()** : 末尾追加方式插入节点
 - **insertBefore ()** : 在指定节点前插入新节点
 - **cloneNode ()** : 克隆节点

```
function newNode(){  
    var oldNode=document.getElementById("sixty1")  
    var image=document.createElement("img");  
    image.setAttribute("src","images/newimg.jpg");  
    image.parentNode.insertBefore(image,oldNode);  
}
```

```
function copyNode(){  
    var image=document.getElementById("sixty1");  
    var copyImage=image.cloneNode(false);  
    image.parentNode.appendChild(copyImage);  
}
```

先创建个节点，然后设置属性，最后插入节点

克隆图片节点，然后追加插入到文档

喜欢的水果

增加一幅图片 复制原图



ID属性: sixty1

删除和替换节点



- 删除和替换节点的方法
 - **removeChild ()** : 删除节点
 - **replaceChild()** : 替换节点

```
function delNode(){  
    var dNode=document.getElementById("sixty1");  
    dNode.parentNode.removeChild(dNode);  
}  
function repNode(){  
    var oldimage=document.getElementById("sixty2");  
    var newimage=document.createElement("img");  
    newimage.setAttribute("src","images/replace.jpg");  
    oldimage.parentNode.replaceChild(newimage,oldimage);  
}
```

先创建一个
节点，然后
替换原节点



ID属性:
sixty1

任务实现



操作表格 - Windows Internet Explorer

C:\Documents : +

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

★ 收藏夹 操作表格

书名	价格
幸福从天而降	¥18.50
60个瞬间	¥32.00
60个瞬间	¥32.00

增加一行 删除第2行 修改标题样式 复制最后一行

我的电脑 100%

修改的标题样式

增加的行