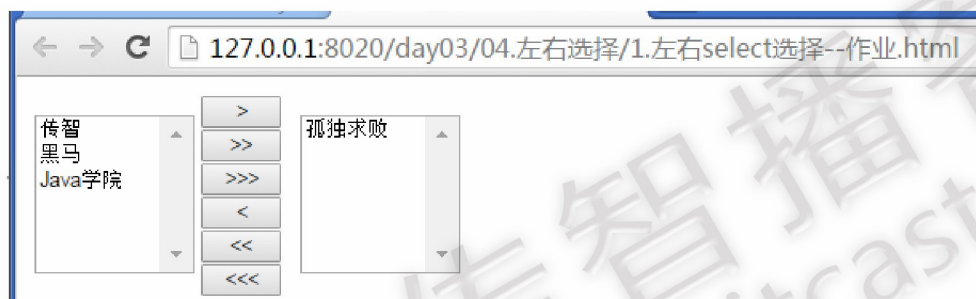


JavaScript入门

第1章 作业：列表左右选择（参考）

1.1 案例介绍

- 在很多应用程序中，都存在需要将若干项添加到另外一个位置，本案例将为大家实现此功能。



1.2 案例分析

当获得 select 标签后，可以通过 element 的 childNodes 属性获得的子节点（子元素和文本节点），通过子标签(option) 的 selected 属性判断是否选中，就可以完成需要功能。

1.3 案例实现

1.3.1 html 页面

```
<td>
    <select id="leftSelectId" style="width:100px" multiple="multiple" size="6">
        <option>传智</option>
        <option>黑马</option>
        <option>Java 学院</option>
    </select>
```

```
</td>
<td>
    <input id="left1" type="button" value=">" style="width:50px"
        onclick="leftToRightOne()" /> <br/>
    <input id="left2" type="button" value=">>" style="width:50px"
        onclick="leftToRightSelect()" /> <br/>
    <input id="left3" type="button" value=">>>" style="width:50px"
        onclick="leftToRightAll()" /> <br/>
    <input type="button" value="<" style="width:50px" /> <br/>
    <input type="button" value="<<" style="width:50px" /> <br/>
    <input type="button" value="<<<" style="width:50px" /> <br/>

</td>
<td>
    <select id="rightSelectId" style="width:100px" multiple="multiple" size="6">
        <option>孤独求败</option>
    </select>

</td>
```

1.3.2 选中一个

```
/**
 * 此处使用 childNodes 获得所有子节点，也可以使用 <select>标签特有的属性 options 获得所有的
<option>子标签
 */
function leftToRightOne() {
    var leftSelect = document.getElementById("leftSelectId");
    var rightSelect = document.getElementById("rightSelectId");
    //alert(leftSelect.childNodes[1].nodeName);
    for(var i = 0 ; i < leftSelect.childNodes.length ; i ++){
        if(leftSelect.childNodes[i].selected){
            rightSelect.appendChild(leftSelect.childNodes[i]);
            break;
        }
    }
}
```

1.3.3 选中多个

```
/**
```

```
* leftSelect.childNodes.length 最终长度为 7，获得 4 个 text 文本，3 个 option
* * 元素: text、option[1]、text、option[2]、text、option[3]、text
* * 当遍历时,第一个 option 移除后, length 变成了 6, 此时 i==2, 正好是第二个 option
*      移除第二个后, 此时 i=3, 正好是第三个 option, 所以可以正常移动所有
*/
function leftToRightSelect(){
    var leftSelect = document.getElementById("leftSelectId");
    var rightSelect = document.getElementById("rightSelectId");
    for(var i = 0 ; i < leftSelect.childNodes.length ; i ++){
        if(leftSelect.childNodes[i].selected){
            rightSelect.appendChild(leftSelect.childNodes[i]);
        }
    }
}
```

1.3.4 所有，提供 3 种实现方式

方式 1: 子元素和文本同时都移动，

```
function leftToRightAll(){
    var leftSelect = document.getElementById("leftSelectId");
    var rightSelect = document.getElementById("rightSelectId");
    for(var i = 0 ; i < leftSelect.childNodes.length ; i ++){
        rightSelect.appendChild(leftSelect.childNodes[i]);
        i--;    //因为 length 是不断变化的，保证一直移除第一个。
    }
}
```

方式 2: length 不断变化, i 不需要变化

```
function leftToRightAll(){
    var leftSelect = document.getElementById("leftSelectId");
    var rightSelect = document.getElementById("rightSelectId");
    for(var i = 0 ; i < leftSelect.childNodes.length ; ){
        rightSelect.appendChild(leftSelect.childNodes[i]);
        //因为 length 是不断变化的，保证一直移除第一个。
    }
}
```

方式 3: 采用倒序，不过右边内容也是倒序的

```
function leftToRightAll(){
    var leftSelect = document.getElementById("leftSelectId");
    var rightSelect = document.getElementById("rightSelectId");
    for(var i = leftSelect.childNodes.length - 1 ; i >=0 ; i --){
        rightSelect.appendChild(leftSelect.childNodes[i]);
    }
}
```

```
}  
}
```



传智播客
www.itcast.cn