

知识点列表

编号	名称	描述	级别
1	Dom 查找的第 2 种方式	了解并掌握根据标记的名字返回相应节点的方式	**
2	表单验证案例	熟练掌握表单验证的案例	**
3	创建节点	掌握如何使用 JS 创建节点	**
4	prototype 框架的使用	了解 JS 框架 prototype，并掌握其基本的使用	**
5	Select, option 的使用	掌握下拉列表的使用	**
6	级联下拉列表案例	熟练掌握级联下拉列表的写法	***

注： **"理解级别 ***"掌握级别 ****"应用级别

目录

1. dom 操作***	3
1.1. Dom 查找的第 2 种方式**	5
1.2. 案例 表单验证***	6
1.3. 创建节点**	16
1.4. prototype 框架的使用***	21
1.5. 课堂练习**	错误！未定义书签。
2. html dom**	29
2.1. Select , option 的使用**	30
2.2. 案例 及联下拉列表***	38

1. dom 操作 ***

1) 查找

a. 方式一（常用方式）

//document 是 HTMLDocument 的实例。

```
var obj = document.getElementById(id);
```

b. 方式二

根据标记的名字返回相应节点

```
var arr = node.getElementsByTagName(tagName);
```

c. 方式三（使用遍历的方式）

✓ parentNode

✓ previousSibling

✓ nextSibling

✓ childNodes

✓ firstChild

✓ lastChild

因为遍历的方式浏览器兼容性差，**不建议使用**

可以使用别人写好的框架的方式进行遍历

2) 创建节点

```
var obj = document.createElement(tagName);
```

3) 添加节点

a. 将 obj 作为 node 的最后一个孩子添加进来。

```
node.appendChild(obj);
```

b. 将 obj 插入到 refNode 前面

```
node.insertBefore(obj,refNode);
```

c. 替换 refNode

```
node.replaceChild(obj,refNode);
```

4) 删除节点

```
node.removeChild(obj);
```

5) 样式操作

✓ 方式一

修改节点的 style 属性。

注意：

a. 要修改的样式必须是内联样式

b. 如果样式的属性名称包括 "-", 要将 "-" 号除掉，然后将 "-" 号后面的第一个字母大写。

✓ 方式二（常用）

修改节点的 class 属性。

className = class 选择器名称。

比如: obj.className = 's2';

6) 如何禁止浏览器的默认行为?

在默认情况下, 点击链接, 浏览器会向 href 所指向的地址发请求。

点击表单提交, 浏览器会将表单中的数据进行发送。

如果要禁止, 可以使用如下语句:

```
<a href="" onclick="return false;"></a>
```

```
<form onsubmit="return false;">
```

7) 如何使用正则表达式进行字符串的验证?

```
var reg = /正则表达式/;
```

```
boolean reg.test(要验证的字符串);
```

js 引擎会将"/正则表达式/"转换成一个 RegExp 对象, 当字符串满足正则表达式的要求时, 返回 true。

8) prototype 框架的使用

- ✓ \$(id): 相当于 document.getElementById(id);
- ✓ \$F(id): 相当于 document.getElementById(id).value;
- ✓ \$(id1,id2...): 依次查找 id 为 id1,id2...的节点, 返回一个数组。
- ✓ strip(): 除掉字符串两端的空格。

1.1. Dom 查找的第 2 种方式 **

● 演示

Dom 查找的第二种方式 (根据标记的名字返回相应节点)

【案例 1】Dom 查找 **

```
<html>
  <!--dom 查找-->
  <head>
    <style>
      ul{
        list-style-type:none;
      }
      ul li{
        float:left;
        width:120px;
        height:40px;
```

```

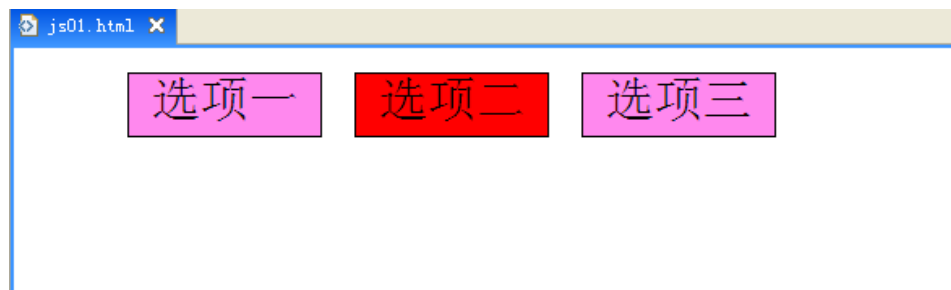
        border:1px solid black;
        margin-left:20px;
        text-align:center;
        cursor:pointer;
    }
</style>
<script>
    function doAction(id){
        var ulObj =
            document.getElementById('u1');
        var arr =
            ulObj.getElementsByTagName('li');
        for(i=0;i<arr.length;i++){
            arr[i].style
                .backgroundColor = '#ff88ee';
        }
        var obj =
            document.getElementById(id);
        obj.style.backgroundColor='red';
    }
</script>
</head>
<body style="font-size:30px;">
    <ul id="u1">
        <!-- 内联样式-->
        <li style="background-color:#ff88ee;"
            id="l1" onclick="doAction('l1');" >选项一</li>

        <li style="background-color:#ff88ee;"
            id="l2" onclick="doAction('l2');" >选项二</li>

        <li style="background-color:#ff88ee;"
            id="l3" onclick="doAction('l3');" >选项三</li>
    </ul>
</body>
</html>

```

当点击“选项”时，该选项背景变为红色



注意：

- ✓ 要修改的样式必须是内联样式
- ✓ 如果样式的属性名称包括"-"，要将"-"号除掉，然后将"-"号后面的第一个字母大写

1.2. 案例 表单验证 ***

知识点：

- 1) Dom 操作
- 2) 样式操作的第 2 种方式
修改节点的 class 属性。
className = class 选择器名称。
比如: obj.className = 's2';

● 演示 1

用户提示

```

1=<html>
2=<head>
3=    <style>
4=        #d1{
5=            width:400px;
6=            height:250px;
7=            background-color:#FFE4B5;
8=            margin:40px auto;
9=        }
    
```

```

10=      #dl_head{
11          color:white;
12          font-size:20px;
13          font-family:"Arial";
14          height:24px;
15          background-color:blue;
16      }
17=      #dl_content{
18          padding-left:30px;
19          padding-top:30px;
20      }
21=      .s1{
22          color:red;
23          font-style:italic;
24      }
25=      .s2{
26          border:2px dotted blue;
27      }
28  </style>
29=  <script>
30=      function check_username() {
31          var txtObj =
32              document
33                  .getElementById("username");
34          txtObj.className = '';
35          var msgObj =
36              document
37                  .getElementById("username_msg");
38          msgObj.innerHTML = '';
39          if(txtObj.value.length == 0){
40              msgObj.innerHTML =
41                  '用户名不能为空';
42              //给节点的class属性赋值
43              txtObj.className = 's2';
44          }
45      }
46  </script>
47  </head>

```

```

48=<body>
49=<div id="d1">
50=<div id="d1_head">注册</div>
51
52=<div id="d1_content">
53=<form>
54=<table>
55=<tr>
56=<td>用户名</td>
57=<td>
58=<input id="username"
59= name="username"
60= onblur="check_username();" />
61
62=<span class="s1"
63= id="username_msg"></span>
64=</td>
65=</tr>
66
67=<tr>
68=<td>密码</td>
69=<td>
70=<input type="password"
71= id="pwd" name="pwd"
72= onblur="" />
73
74=<span class="s1"
75= id="pwd_msg"></span>
76=</td>
77=</tr>
78
79=<tr>
80=<td colspan="2">
81=<input type="submit"
82= value="确认" />
83
84=<input type="reset"
85= value="重置" />
86=</td>
87=</tr>
88=</table>

```



```
89         </form>
90     </div>
91 </div>
92 </body>
93 </html>
94
```

注册

用户名: 用户名不能为空

密码:

- 演示 2 (代码片段)
如何禁止浏览器默认行为 (数据不规范, 则不能提交)

```

28     </style>
29     <script>
30         function check_username() {
31             var txtObj =
32                 document
33                     .getElementById("username");
34             txtObj.className = '';
35             var msgObj =
36                 document
37                     .getElementById("username_msg");
38             msgObj.innerHTML = '';
39             if(txtObj.value.length == 0){
40                 msgObj.innerHTML =
41                     '用户名不能为空';
42                 //给节点的class属性赋值
43                 txtObj.className = 's2';
44                 return false;
45             }
46             return true;
47         }
48
49         function check_form(){
50             var flag = check_username();
51             return flag;
52         }
53     </script>
54 </head>
55 <body>
56     <div id="d1">
57         <div id="d1_head">注册</div>
58
59         <div id="d1_content">
60             <form onsubmit="return check_form();">
61                 <table>
62                     <tr>
63                         <td>用户名</td>
64                         <td>
65                             <input id="username"
66                                 name="username"
67                                 onblur="check_username();" />

```

- 演示 3 (代码片段)
密码框演示 (正则表达式)

```

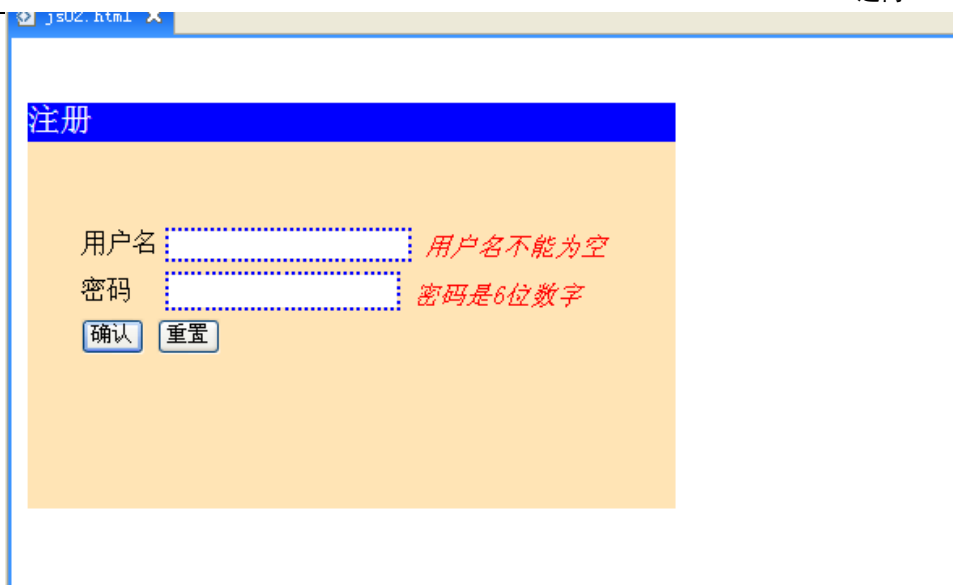
49=    function check_pwd(){
50        var pwdObj =
51            document
52                .getElementById("pwd");
53        pwdObj.className = '';
54        var msgObj =
55            document
56                .getElementById("pwd_msg");
57        msgObj.innerHTML = '';
58        var reg = /^d{6}$/;
59        if(!reg.test(pwdObj.value)){
60            msgObj.innerHTML='密码是6位数字';
61            pwdObj.className='s2';
62            return false;
63        }
64        return true;
65    }
66
67=    function check_form(){
68        var flag = check_username()
69        && check_pwd();
70        return flag;
71    }
72    </script>
73</head>

```

```

93    <tr>
94        <td>密码</td>
95        <td>
96            <input type="password"
97                id="pwd" name="pwd"
98                onblur="check_pwd();" />
99
100            <span class="s1"
101                id="pwd_msg"></span>
102        </td>
103    </tr>

```



注：

- ✓ 如何使用正则表达式进行字符串的验证？

var reg = /正则表达式/;

boolean reg.test(要验证的字符串);

js 引擎会将"/正则表达式/"转换成一个 RegExp 对象，当字符串满足正则表达式的要求时，返回 true。

【案例 2】表单验证 ***

```
<html>
<head>
  <style>
    #d1{
      width:400px;
      height:250px;
      background-color:#FFE4B5;
      margin:40px auto;
    }
    #d1_head{
      color:white;
      font-size:20px;
      font-family:"Arial";
      height:24px;
```

```

        background-color:blue;
    }
    #d1_content{
        padding-left:30px;
        padding-top:30px;
    }
    .s1{
        color:red;
        font-style:italic;
    }
    .s2{
        border:2px dotted blue;
    }
</style>
<script>
    function check_username(){
        var txtObj =
            document
                .getElementById("username");
        txtObj.className = "";
        var msgObj =
            document
                .getElementById("username_msg");
        msgObj.innerHTML = "";
        if(txtObj.value.length == 0){
            msgObj.innerHTML =
                '用户名不能为空';
            //给节点的class属性赋值
            txtObj.className = 's2';
            return false;
        }
        return true;
    }

    function check_pwd(){
        var pwdObj =
            document
                .getElementById("pwd");
    }

```

```

        pwdObj.className = "";
        var msgObj =
            document
                .getElementById("pwd_msg");
        msgObj.innerHTML = "";
        var reg = /^\\d{6}$/;
        if(!reg.test(pwdObj.value)){
            msgObj.innerHTML='密码是6位数字';
            pwdObj.className= 's2';
            return false;
        }
        return true;
    }

    function check_form(){
        var flag = check_username()
        && check_pwd();
        return flag;
    }
</script>
</head>
<body>
    <div id="d1">
        <div id="d1_head">注册</div>

        <div id="d1_content">
            <form onsubmit="return check_form();">
                <table>
                    <tr>
                        <td>用户名</td>
                        <td>
                            <input id="username"
                                name="username"
                                onblur="check_username();" />

                            <span class="s1"
                                id="username_msg"></span>
                        </td>
                    </tr>
                </table>
            </form>
        </div>
    </div>

```

```

        </tr>

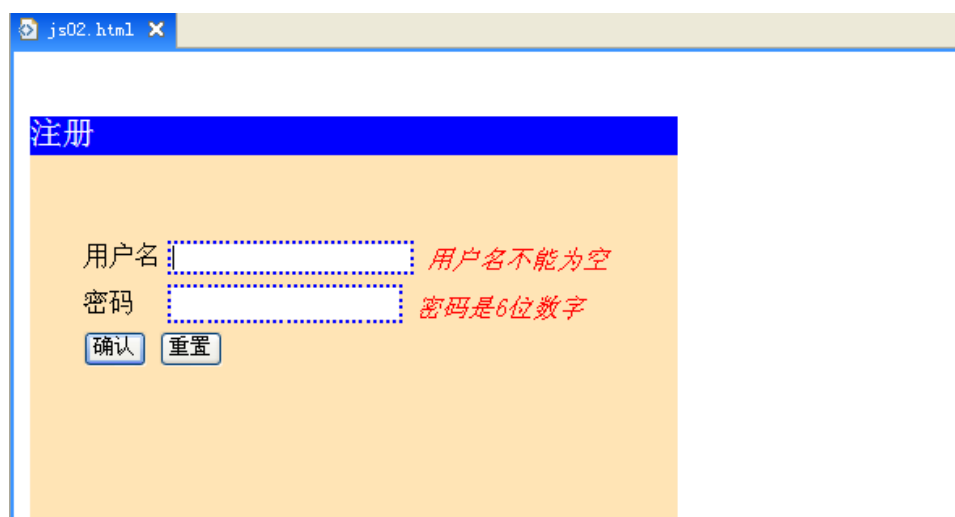
        <tr>
            <td>密码</td>
            <td>
                <input type="password"
                id="pwd" name="pwd"
                onblur="check_pwd();" />

                <span class="s1"
                id="pwd_msg"> </span>
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td colspan="2">
                <input type="submit"
                value="确认"/>

                <input type="reset"
                value="重置"/>
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>
</div>
</div>
</body>
</html>

```



1.3. 创建节点 **

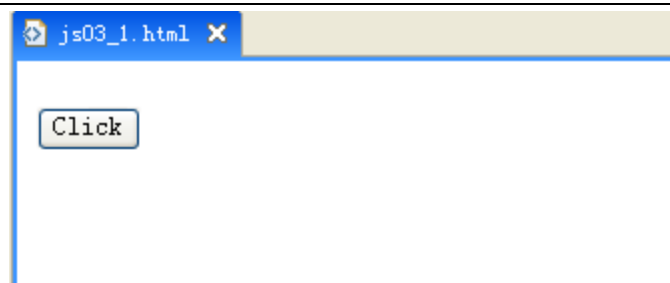
- 演示 1

增加节点 appendChild()

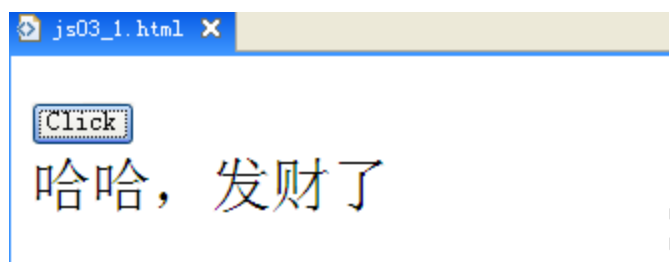
```

1 <html>
2   <!--创建节点-->
3   <head>
4     </script>
5     <script>
6       function f1(){
7         var divObj =
8           document.createElement('div');
9         divObj.innerHTML = '哈哈，发财了';
10        var bodyObj =
11          document.getElementById("b1");
12        bodyObj.appendChild(divObj);
13      }
14    </script>
15  </head>
16  <body style="font-size:30px;" id="b1">
17    <input type="button" value="Click"
18      onclick="f1();" id="bu1"/>
19  </body>
20 </html>
21

```

点击“click”按钮后出现“哈哈，我发财啦”



● 演示 2

增加节点 insertBefore()

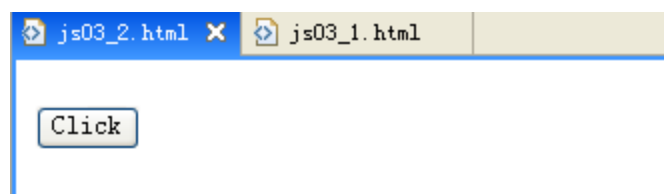
```

1= <html>
2=   <!--创建节点-->
3=   <head>
4=     <style>
5=       .tips{
6=         width:200px;
7=         height:80px;
8=         background-color:red;
9=       }
10=    </style>
11=    <script>
12=    function f1(){
13=      var divObj =
14=      document.createElement('div');
15=      divObj.innerHTML = '哈哈，发财了';
16=      divObj.className = 'tips';
17=      var bodyObj =
18=      document.getElementById("b1");
19=      var buttonObj =
20=      document.getElementById("bu1");
21=      bodyObj.insertBefore(divObj,buttonObj);
22=    }
  
```

```

23     </script>
24 </head>
25 <body style="font-size:30px;" id="b1">
26     <input type="button" value="Click"
27         onclick="f1();" id="bu1"/>
28 </body>
29 </html>
30

```



- 演示 3
引入外部的 js 文件
1) myjs.js

```

1 //依据id, 查找节点并返回。
2 function $(id) {
3     return document.getElementById(id);
4 }
5

```

- 2) js03.html

```

1 <html>
2   <!--创建节点-->
3   <head>
4     <!--引入外部的js文件-->
5     <script src="myjs.js">
6   </script>
7   <script>
8     function f1(){
9       var divObj =
10        document.createElement('div');
11        divObj.innerHTML = '哈哈，发财了';
12        divObj.className = 'tips';
13        var bodyObj = $('b1');
14        var buttonObj = $('bu1');
15        bodyObj.replaceChild(divObj,buttonObj);
16      }
17    </script>
18  </head>
19  <body style="font-size:30px;" id="b1">
20    <input type="button" value="Click"
21      onclick="f1();" id="bu1"/>
22  </body>

```

【案例 3】创建节点 **

```

<html>
  <!--创建节点-->
  <head>
    <style>
      .tips{
        width:200px;
        height:80px;
        background-color:red;
      }
    </style>
    <!--引入外部的js文件-->
    <script src="myjs.js">
  </script>
  <script>

```

```
function f1(){
    var divObj =
    document.createElement('div');
    divObj.innerHTML = '哈哈，发财了';
    divObj.className = 'tips';
    var bodyObj = $('b1');
    var buttonObj = $('bu1');
    //bodyObj.replaceChild(divObj,buttonObj);
    //bodyObj.insertBefore(divObj,buttonObj);
    //bodyObj.appendChild(divObj);
    //bodyObj.removeChild(buttonObj);
}
</script>
</head>
<body style="font-size:30px;" id="b1">
    <input type="button" value="Click"
    onclick="f1();" id="bu1"/>
</body>
</html>
```

1.4. prototype 框架的使用 ***

- 1) **\$(id):** 相当于 document.getElementById(id);
- 2) **\$F(id):** 相当于 document.getElementById(id).value;
- 3) **\$(id1,id2...):** 依次查找 id 为 id1,id2...的节点，返回一个数组。
- 4) **strip():** 除掉字符串两端的空格。

● 演示 1

- 1) 没有引入 prototype

```

29=    <script>
30=        function check_username() {
31            var txtObj =
32                document
33                .getElementById("username");
34            txtObj.className = '';
35            var msgObj =
36                document
37                .getElementById("username_msg");
38            msgObj.innerHTML = '';
39            if(txtObj.value.length == 0){
40                msgObj.innerHTML =
41                    '用户名不能为空';
42                //给节点的class属性赋值
43                txtObj.className = 's2';
44                return false;
45            }
46            return true;
47        }

```

2) 引入 prototype

```

29    <script src="prototype-1.6.0.3.js"></script>
30=    <script>
31=        function check_username() {
32            var txtObj = $('username');
33            txtObj.className = '';
34            var msgObj =
35                $('username_msg');
36            msgObj.innerHTML = '';
37=        if($F('username').strip().length == 0){
38            msgObj.innerHTML = '用户名不能为空';
39            //给节点的class属性赋值
40            txtObj.className = 's2';
41            return false;
42        }
43        return true;
44    }
45

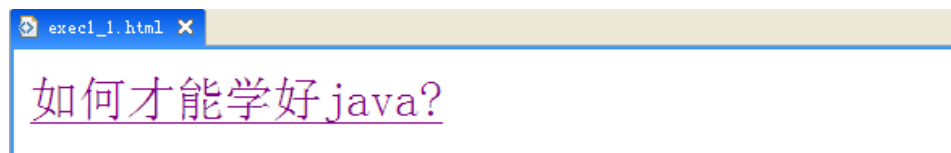
```

1.5. 课堂练习 **

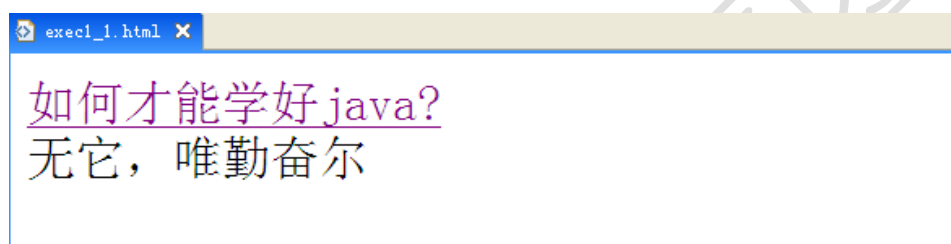
【练习 1】点击链接，添加一个 div，显示相应提示信息

- 要求

链接



点击链接后出现提示信息



- 实现方法 1

```
<html>
  <head>
    <script src="prototype-1.6.0.3.js">
    </script>
    <script>
      function f1(){
        var divObj =
          document.createElement('div');
          divObj.innerHTML = '无它，唯勤奋尔';
          $('b1').appendChild(divObj);
      }
    </script>
  </head>
  <body style="font-size:30px;" id="b1">
    <a href="javascript:;"
      onclick="f1();">如何才能学好java? </a>
  </body>
</html>
```

- 实现方法 2

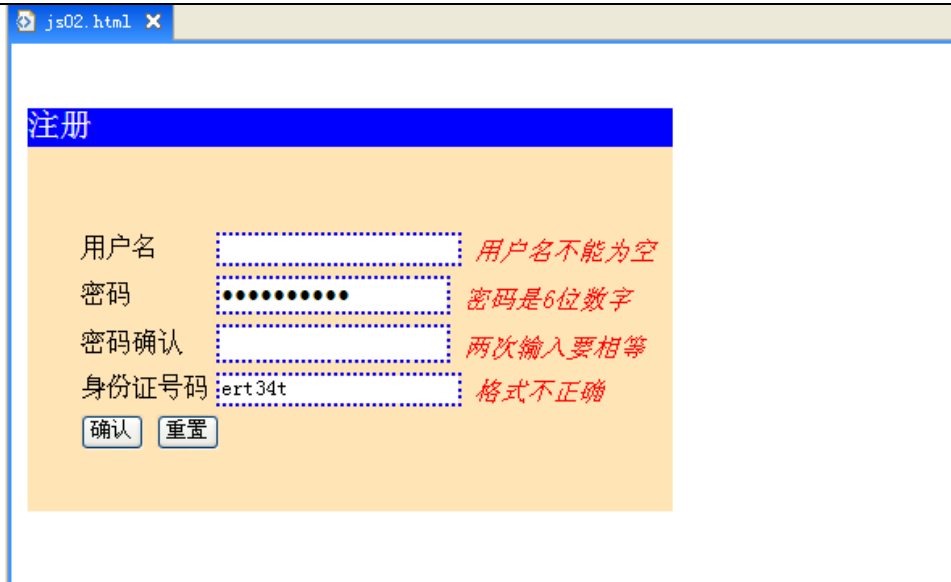
```
<html>
  <head>
    <script src="prototype-1.6.0.3.js">
    </script>
    <script>
      function f1(){
        if($('d1').style.display == 'none'){
          $('d1').style.display = 'block';
        }else{
          $('d1').style.display = 'none';
        }
      }
    </script>
  </head>
  <body style="font-size:30px;" id="b1">
    <a href="javascript:;"
      onclick="f1();">如何才能学好java? </a>

    <div id="d1" style="display:none;">
      无它，唯勤奋尔</div>
  </body>
</html>
```

【练习 2】表单验证

- 要求

- 1) 用户名：不能为空
- 2) 密码：6 位数字
- 3) 密码确认：两次密码输入必须相等
- 4) 身份证号码：必须是 15 位数字或者是 18 位数字(最末一位也可以'X'或者'x')。



- 参考代码

```
<html>
<head>
  <style>
    #d1{
      width:400px;
      height:250px;
      background-color:#FFE4B5;
      margin:40px auto;
    }
    #d1_head{
      color:white;
      font-size:20px;
      font-family:"Arial";
      height:24px;
      background-color:blue;
    }
    #d1_content{
      padding-left:30px;
      padding-top:30px;
    }
    .s1{
      color:red;
```



```

        font-style:italic;
    }
    .s2{
        border:2px dotted blue;
    }
</style>
<script src="prototype-1.6.0.3.js"></script>
<script>
    function check_username(){
        var txtObj = $('username');
        txtObj.className = "";
        var msgObj =
            $('username_msg');
        msgObj.innerHTML = "";
        if($F('username').strip().length == 0){
            msgObj.innerHTML = '用户名不能为空';
            //给节点的class属性赋值
            txtObj.className = 's2';
            return false;
        }
        return true;
    }

    function check_pwd(){
        var pwdObj =
            $('pwd');
        pwdObj.className = "";
        var msgObj =
            $('pwd_msg');
        msgObj.innerHTML = "";
        var reg = /^\\d{6}$/;
        if(!reg.test($F('pwd'))){
            msgObj.innerHTML='密码是6位数字';
            pwdObj.className= 's2';
            return false;
        }
        return true;
    }

```

```

function check_repwd(){
    $('repwd').className = '';
    $('repwd_msg').innerHTML = '';
    if($F('repwd') != $F('pwd')){
        $('repwd_msg').innerHTML='两次输入要相等';
        $('repwd').className = 's2';
        return false;
    }
    return true;
}

function check_card(){
    $('idCard').className = '';
    $('card_msg').innerHTML = '';
    var reg = /^d{15}$|^d{17}([0-9]|X|x)$/;
    if(!reg.test($F('idCard'))){
        $('card_msg').innerHTML = '格式不正确';
        $('idCard').className = 's2';
        return false;
    }
    return true;
}

function check_form(){
    var flag = check_username()
    && check_pwd()
    && check_repwd()
    && check_card();
    return flag;
}
</script>
</head>
<body>
    <div id="d1">
        <div id="d1_head">注册</div>

        <div id="d1_content">
            <form onsubmit="return check_form();">

```

```

<table>
<tr>
  <td>用户名</td>
  <td>
    <input id="username"
    name="username"
    onblur="check_username();" />
    <span class="s1"
    id="username_msg"></span>
  </td>
</tr>

<tr>
  <td>密码</td>
  <td>
    <input type="password"
    id="pwd" name="pwd"
    onblur="check_pwd();" />
    <span class="s1"
    id="pwd_msg"></span>
  </td>
</tr>

<tr>
  <td>密码确认</td>
  <td>
    <input type="password"
    id="repwd" name="repwd"
    onblur="check_repwd();" />
    <span class="s1"
    id="repwd_msg"></span>
  </td>
</tr>

<tr>
  <td>身份证号码</td>
  <td>
    <input type="text"
  
```

```

        id="idCard" name="idCard"
        onblur="check_card();" />
        <span class="s1"
        id="card_msg"></span>
    </td>

</tr>

<tr>
    <td colspan="2">
        <input type="submit"
        value="确认" />
        <input type="reset"
        value="重置" />
    </td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

2. html dom **

Html dom 指的是在 w3c 的 dom 规范出现之前，各个浏览器支持的一些 dom 操作。

1) Select 对象

属性

- a. selectedIndex: 用户选择的选项的下标,下标从 0 开始。
- b. length: 获取或者设置选项的个数。
- c. options: 返回一个数组，数组元素是 Option 对象。

2) Option 对象

属性

- a. text: 选项的文本内容
- b. value: 选项的值
- c. selected: 当该选项被选上，值为 true,否则为 false。

小知识：创建一个 Option 对象。

```
var op = new Option(text,value);
```

- 3) Table
- 4) TableRow
- 5) TableCell

2.1. Select , option 的使用 **

● 演示 1

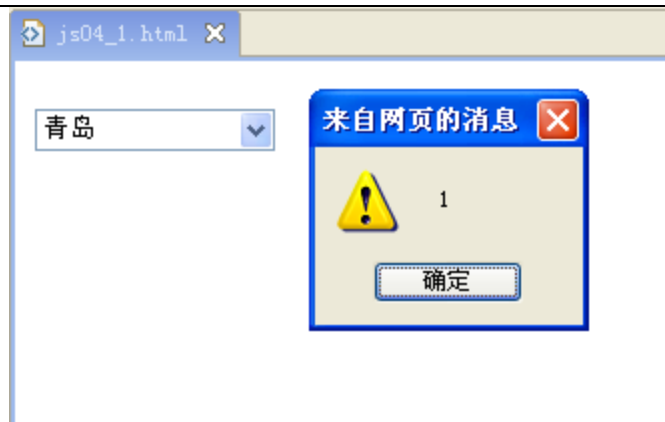
selectedIndex 属性

返回用户选择 option 的下标

```

1 <html>
2   <!--html dom中 select,option的使用-->
3   <head>
4     <script src="prototype-1.6.0.3.js">
5     </script>
6     <script>
7       function doAction(){
8         alert($('city').selectedIndex);
9       }
10    </script>
11  </head>
12  <body style="font-size:30px;">
13    <select name="city" id="city"
14      style="width:120px;"
15      onchange="doAction();">
16
17      <option value="cd">成都</option>
18      <option value="qd">青岛</option>
19      <option value="xm">厦门</option>
20    </select>
21  </body>
22 </html>

```



✓ 下标从 0 开始

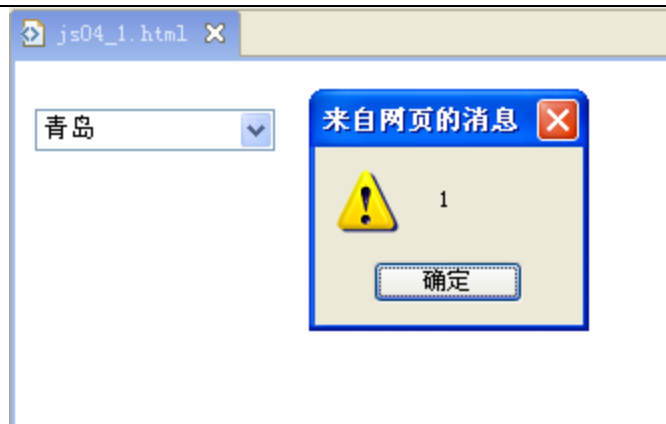
● 演示 2

JS 小知识点

传入参数，效果一样，this 表示所绑定的那个对象（即 select 对象）

```

1 <html>
2   <!--html dom中 select,option的使用-->
3   <head>
4     <script src="prototype-1.6.0.3.js">
5     </script>
6     <script>
7       function doAction(obj) {
8         alert(obj.selectedIndex);
9       }
10    </script>
11  </head>
12  <body style="font-size:30px;">
13    <select name="city" id="city"
14      style="width:120px;"
15      onchange="doAction(this);">
16
17      <option value="cd">成都</option>
18      <option value="qd">青岛</option>
19      <option value="xm">厦门</option>
20    </select>
21  </body>
22 </html>
  
```



- 演示 3
对演示 2 的简化

```

1 <html>
2   <!--html dom中 select,option的使用-->
3   <head>
4     <script src="prototype-1.6.0.3.js">
5     </script>
6     <script>
7       function doAction(obj) {
8         alert(obj);
9       }
10    </script>
11  </head>
12  <body style="font-size:30px;">
13    <select name="city" id="city"
14      style="width:120px;"
15      onchange="doAction(this.selectedIndex);">
16
17      <option value="cd">成都</option>
18      <option value="qd">青岛</option>
19      <option value="xm">厦门</option>
20    </select>
21  </body>
22 </html>

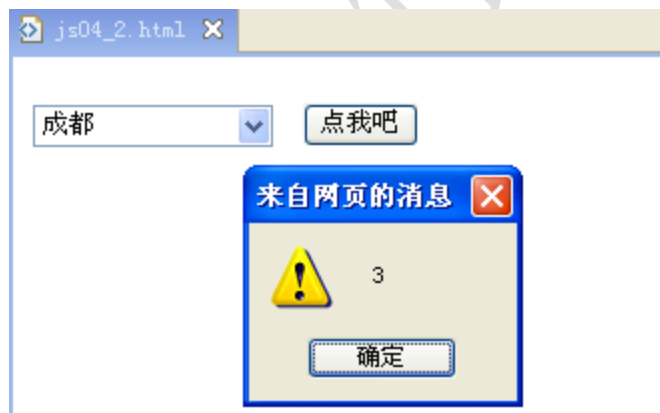
```

- 演示 4
length 属性
获取或者设置选项的个数

```

2      <!--html dom中 select,option的使用-->
3      <head>
4          <script src="prototype-1.6.0.3.js">
5          </script>
6          <script>
7              function f2(){
8                  alert($('city').length);
9              }
10         </script>
11     </head>
12     <body style="font-size:30px;">
13         <select name="city" id="city"
14             style="width:120px;"
15             onchange="">
16             <option value="cd">成都</option>
17             <option value="qd">青岛</option>
18             <option value="xm">厦门</option>
19         </select>
20         <input type="button" value="点我吧"
21             onclick="f2();" />
22     </body>
23 </html>

```



- 演示 5
options 属性
输出 select 对象的所有 option 选项


```

1 <html>
2   <!--html dom中 select,option的使用-->
3   <head>
4     <script src="prototype-1.6.0.3.js">
5     </script>
6     <script>
7       function f2(){
8         var arr = $('city').options;
9         for(i=0;i<arr.length;i++){
10           alert(arr[i].text
11             + ':'
12             + arr[i].value);
13         }
14       }
15     </script>
16   </head>
17   <body style="font-size:30px;">
18     <select name="city" id="city"
19       style="width:120px;"
20       onchange="">
21       <option value="cd">成都</option>
22       <option value="qd">青岛</option>
23       <option value="xm">厦门</option>
24     </select>
25     <input type="button" value="点我吧"
26       onclick="f2();" />
27   </body>
28 </html>
29

```

js04_2.html x js04.html

成都

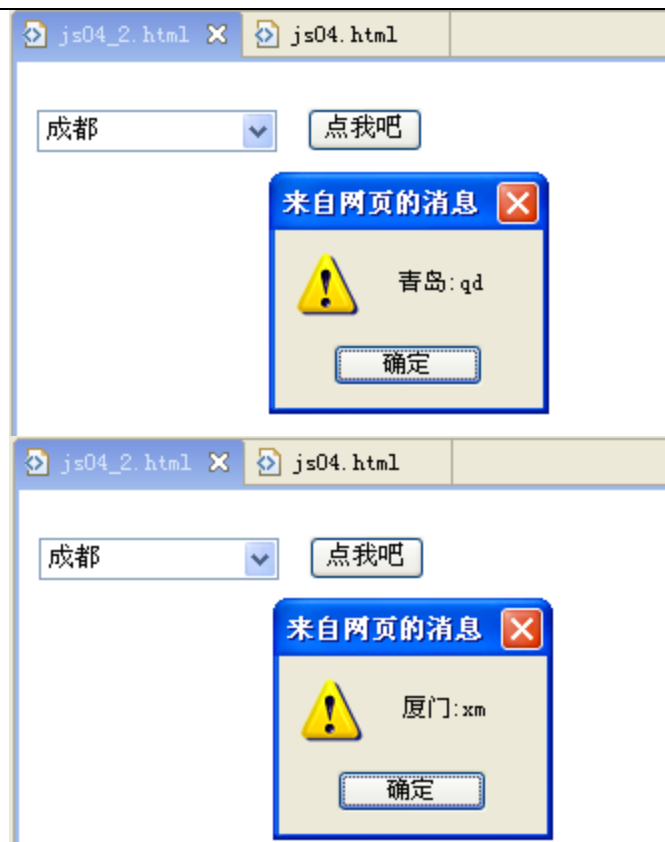
点我吧

来自网页的消息



成都:cd

确定



- 演示 6
增加 option 选项

```

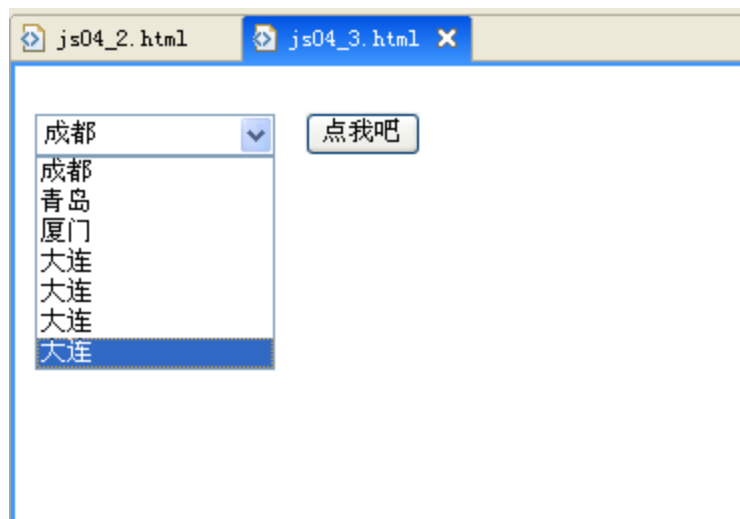
3= <head>
4=   <script src="prototype-1.6.0.3.js">
5=   </script>
6=   <script>
7=     function f2() {
8=       var op = new Option('大连', 'dl');
9=       $('city').options[$('city').length] = op;
10=    }
11=   </script>
12= </head>

```

```

13 <body style="font-size:30px;">
14   <select name="city" id="city"
15     style="width:120px;"
16     onchange="">
17
18     <option value="cd">成都</option>
19     <option value="qd">青岛</option>
20     <option value="xm">厦门</option>
21   </select>
22   <input type="button" value="点我吧"
23     onclick="f2();" />
24 </body>

```



【案例 4】html dom 中 select,option 的使用 **

```

<html>
  <!--html dom中 select,option的使用-->
  <head>
    <script src="prototype-1.6.0.3.js">
    </script>
    <script>
      function doAction(index){
        //alert($('city').selectedIndex);
        //alert(obj.selectedIndex);
        //alert(index);
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <select id="city">
      <option value="cd">成都</option>
      <option value="qd">青岛</option>
      <option value="xm">厦门</option>
      <option value="dl">大连</option>
      <option value="dl">大连</option>
      <option value="dl">大连</option>
    </select>
    <input type="button" value="点我吧" onclick="doAction();" />
  </body>
</html>

```

```

    }

    function f2(){
        //alert($('city').length);
        //$('city').length = 3;

        /*
        var arr = $('city').options;
        for(i=0;i<arr.length;i++){
            alert(arr[i].text
                + ':' + arr[i].value);
        }
        */
        var op = new Option('大连','dl');
        $('city').options[$('city').length] = op;
    }
</script>
</head>
<body style="font-size:30px;">
    <select name="city" id="city"
        style="width:120px;"
        onchange="doAction(this.selectedIndex);">

        <option value="cd">成都</option>
        <option value="qd">青岛</option>
        <option value="xm">厦门</option>
    </select>
    <input type="button" value="点我吧"
        onclick="f2();" />
</body>
</html>

```

2.2. 案例 级联下拉列表 ***

【案例 5】级联下拉列表 ***

```
<html>
<!--级联下拉列表-->
<head>
  <style>
    #d1{
      width:450px;
      height:120px;
      background-color:#dddddd;
      margin:40px auto;
    }
    #d1_head{
      height:30px;
      font-size:24px;
      color:white;
      background-color:blue;
    }
    #d1_content{
      padding-left:30px;
    }
  </style>
  <script src="prototype-1.6.0.3.js"></script>
  <script>
    function doAction(index){
      var arr = new Array;
      arr[0] =
        [new Option('--研究方向--','-1')];
      arr[1] =
        [new Option('商务英语','english1'),
         new Option('英美文学','english2')
        ];
      arr[2] =
        [new Option('网格计算','computer1'),
         new Option('计算机软件','computer2'),
         new Option('图形计算','computer3')
        ];
    }
  </script>
</html>
```

```

        //$('#s2').length = 0;
        $('#s2').innerHTML = "";
        for(i=0;i<arr[index].length;i++){
            $('#s2').options[i] =
                arr[index][i];
        }
    }
}

</script>
</head>
<body style="font-size:30px;">
    <div id="d1">
        <div id="d1_head">专业选择</div>

        <div id="d1_content">
            <form>
                <select name="s1" id="s1"
                    style="width:120px;"
                    onchange="doAction(this.selectedIndex);">
                    <option value="-1">--专业--</option>
                    <option value="english">英语</option>
                    <option value="computer">计算机</option>
                </select>

                <select name="s2" id="s2"
                    style="width:120px;">
                    <option value="-1">--研究方向--</option>
                </select>

                <input type="submit" value="确认"/>

            </form>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

js05_1..html X

专业选择

计算机 网格计算 确认

达内IT培训集团