

制作一个含有验证码的登录页面

- 1 新建空白网页，并保存命名为 **login.html**
- 2 在网页设计视图中页面顶部添加一个 ID 为 “head” 的 DIV 标签，并在 Div 中添加文字 “XXX 系统登录页面”
- 3 在网页中添加一个表单，选中表单元素并按照如下设置表单的属性，如图 1 所示。

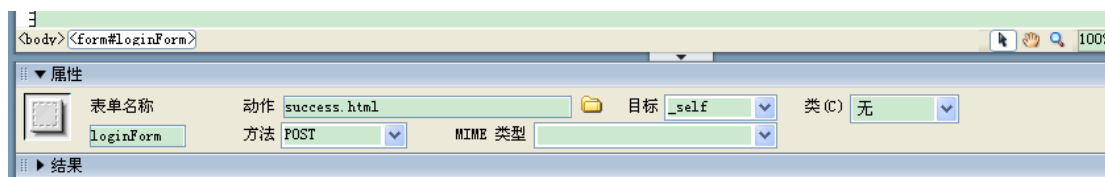


图 1 表单的属性

- 4 在表单中添加一个 5 行 2 列的表格，表格宽度为 300px，选中表格并设置表格属性如下图所示。

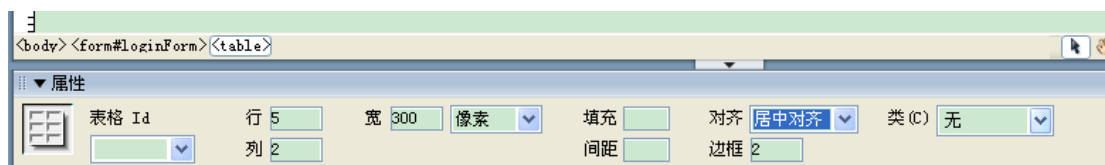


图 2 表格的属性

- 5 在表格中添加如图 3 所示元素，并设置相应的元素属性。

用户名:	<input type="text"/>
密 码:	<input type="password"/>
验证码:	<input type="text"/>
	<input type="button" value="刷新验证码"/>
<input type="button" value="提交"/>	<input type="button" value="重置"/>

图 3 表格的元素

- 说明：
- (1) 用户名对应的文本框的“文本域名称”属性为：**userName**
 - (2) 密码对应的文本框的“文本域名称”属性为：**userPwd**，密码类型
 - (3) 验证码对应的文本框的“文本域名称”属性为：**vefCode**
 - (4) “刷新验证码”左侧单元格添加 id 为 **verRealCode** 的 **span** 标签
 - (5) 按钮动作：“刷新验证码”为“无”，“提交”为“提交表单”，“重置”为“重置表单”
- 6 添加单击事件：
 - (1) 在“刷新验证码”按钮的 **input** 标签添加 **onclick="resetVcode()"** 属性和值；

(2) 在“提交”按钮的 input 标签添加 onclick="return login();" 属性和值;

```
<input type="button" value="刷新验证码" onclick="resetVcode()"/></td>
<input type="submit" name="submitBtn" id="submit_btn" value="提 交" onclick="return login();" />
```

图 4 按钮的提交事件代码（仅 onclick 部分）

7 在“刷新验证码”按钮的单元格代码后添加如下 JS 代码，用于页面的第一次显示随机验证码，如图 5 所示。

```
<td align="left"><label>
  <input type="button" name="button" id="button" value="刷新验证码" onclick="resetVcode()" />
</label></td>
<script type="text/javascript" language="javascript">
  //页面加载时的第一次设置随机验证码
  var verRealCode= document.getElementById("verRealCode");
  var tempRandomString = randomString(5);
  if( verRealCode != null)
  {
    //innerHTML是符合W3C标准的属性，而innerText只适用于IE浏览器
    verRealCode.innerHTML=tempRandomString;
  }
</script>
```

8 在网页头部 head 标签中添加表单处理代码，如图 6 所示。

```
<script type="text/javascript" language="javascript">
function login()
{
  var username = document.getElementById("userName");//用户名输入框
  var userpwd = document.getElementById("userPwd");//密码输入框
  var vericode = document.getElementById("vefCode");//验证码输入框
  if( username==null||username.value=="")
  {
    alert("用户名不能为空！");
    username.focus();
    return false;
  }
  if( userpwd==null||userpwd.value=="")
  {
    alert("密码不能为空！");
    userpwd.focus();
    return false;
  }
  if( vericode==null||vericode.value=="")
  {
    alert("验证码不能为空！");
    vericode.focus();
    return false;
  }
}
```

```

//判断验证码输入是否正确
//验证码输入框的值
var verifyCodeVal = vericode.value.toLowerCase(); //input框对应的value;
//验证码span文本的值
//innerHTML不行：大小写敏感!
var vcodespanVal = document.getElementById("verRealCode").innerHTML.toLowerCase();
if( verifyCodeVal!=vcodespanVal )
{
    alert("您输入的验证码有误，请重新输入！");
    document.getElementById("vefCode").focus();
    return false;
}
return true;
}

function randomString(stringLen)//stringLen随机字符串长度
{
    //有效字符
    var validChar = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz123456789";
    var ret = ""; //ret为返回的随机字符串变量
    for (var i=0; i< stringLen; i++) {
        //从有效字符集中得到一个随机字符，并加到返回字符串变量中
        var rnum = Math.floor(Math.random() * validChar.length);
        ret += validChar.substring(rnum,rnum+1);
    }
    return ret;
}

function resetVcode()
{
    var vcodearea = document.getElementById("verRealCode");//验证码span文本
    var tempRandomStr = randomString(5);
    if( vcodearea != null)
    {
        //innerHTML是符合W3C标准的属性，而innerText只适用于IE浏览器
        vcodearea.innerHTML=tempRandomStr;
    }
}

```

图 6 head 部分添加的 JS 代码

9 在表单之后添加 ID 为“footer”的 Div 标签作为页脚，并添加如图 7 所示。

版权所有©广西师范大学 职业技术师范学院 计算机科学与技术专业
邮编：541004 地址：广西桂林市育才路15号广西师大职师学院102办公室 联系电话：0773-123456789

图 7 页脚 Div 的文字内容

10 使用 CSS 设置网页“XXX 系统登录页面”和页脚 Div 的字体大小和居中显示。如图 8 所示。

```

#head{
    width:500px;
    margin:0 auto;
    font-size:36px;
    font-weight:bold;

    text-align:center;
    margin-top:100px;
    margin-bottom:20px;
    color:green;
}

#footer{
    width:90%;
    margin:0 auto;
    font-size:14px;
    font-weight:bold;
    text-align:center;
    margin-top:200px;
    color:white;
}

```

图 8 页首和页脚的 DIV 样式设置

11 通过点击“页面属性...”按钮添加网页背景图片，如图 9、10 所示。

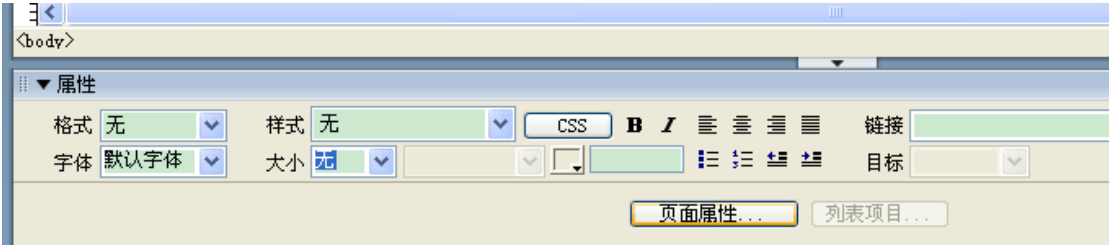


图 9 点击“页面属性”按钮添加背景图片

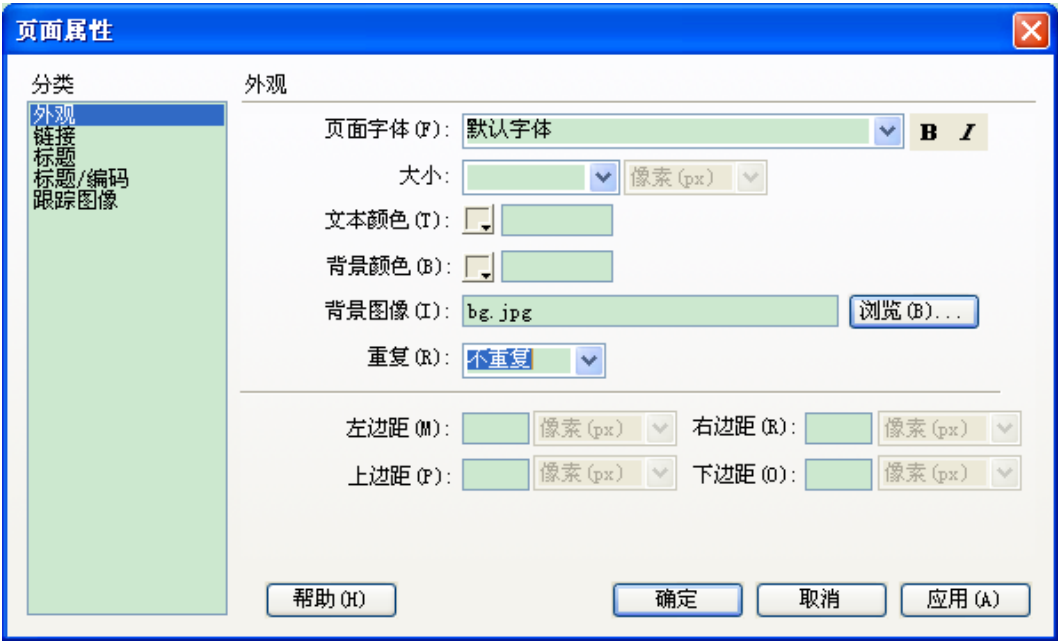


图 10 选择背景图片和设置“不平铺”

12 准备一个 success.html，如图 12 所示。

13 登录页面运行效果如图 11 所示，提交通过验证后如图 12 所示。



图 11 登录页面运行效果



图 10 提交通过验证后打开“success.html”页面