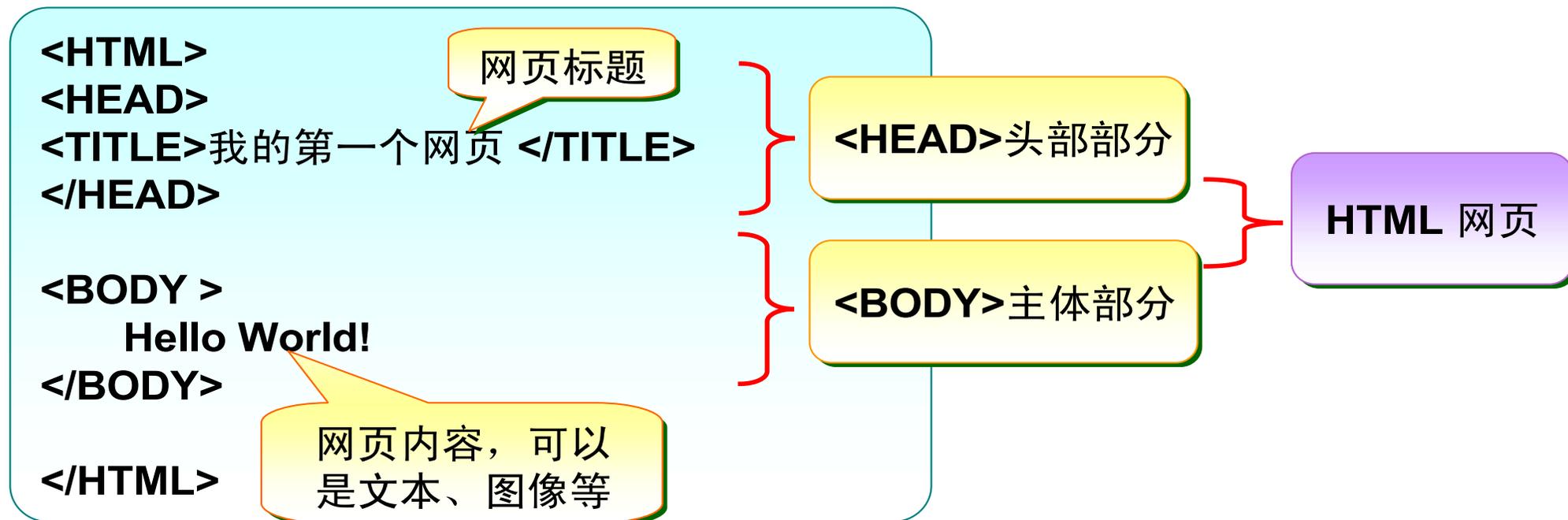


- ✦ 熟悉HTML的各种标签
- ✦ 熟练设置HTML各标签的属性
- ✦ 熟练使用CSS

- ✿ WWW，是World Wide Web（万维网）的缩写。万维网通常也简称为Web，它是由无数的商业、教育、娱乐等资料组成的一个庞大的信息空间。我们在这个信息空间中遨游、浏览、搜寻资料，最终呈现在浏览器中的信息，就是Web页面。
- ✿ Web页面绝大多数都是由HTML所编写的。

## ✦ HTML (Hypertext Markup Language)超文本标记语言



这部分包括标题和其他说明信息。包括在 **<HEAD>...</HEAD>** 标签内



问题

网页页面中出现乱码，那如何消除乱码使其正常显示？

使用<META>标签

META标签常用来描述网页，定义页面的一些基本信息

简体中文: **gb2312**  
繁体中文: **big5**  
纯英文网页: **iso-8859-1**

<HEAD>

<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312">

<TITLE>网页标题</TITLE>

</HEAD>

设置页面标题

可以避免页面中的乱码

# 页面背景色或背景图像

网页背景色彩

网页背景图像

```
<BODY bgcolor="#FFCCFF" background="back_image.GIF" >  
    Hello World!  
</BODY>
```



```
<BODY bgcolor="#FFCCFF">  
    Hello World!  
</BODY>  
.....
```

为了使页面美丽大方，网页背景要尽量地浅

- ✦ 标题标签，表示文章的标题
  - <H>.....</H>标签
- ✦ 文本字体标签
  - <FONT>控制文本的大小、颜色、字体
- ✦ 段落标签
  - <p>
- ✦ 换行标签
  - <BR>

## 🔦 字体、字号

<H#> ... </H#>

#=1, 2, 3, 4, 5, 6

说明: <H1>到<H6>字体大小依次递减

.....  
<BODY>

<H1>一级标题</H1>

<H2>二级标题</H2>

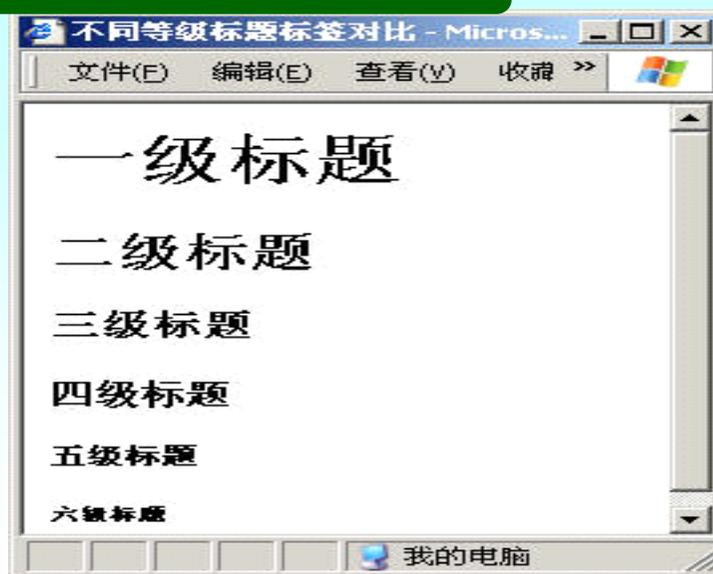
<H3>三级标题</H3>

<H4>四级标题</H4>

<H5>五级标题</H5>

<H6>六级标题</H6>

</BODY>  
.....



**H1 到 H6 标签用于指定不同级别的标题**

# 字体标签<font>

## 🔦 <FONT>标签

字体的大小值

```
<FONT size="12" color="red" face="隶书" >
```

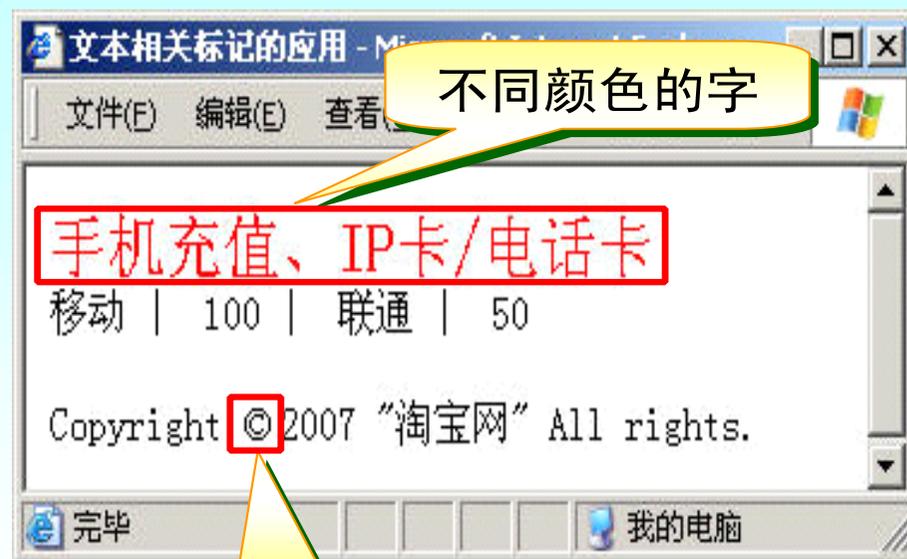
```
...  
</FONT>
```

字体的颜色

字体的类型

## 🔦 特殊符号

特殊字符	转义码
空格	&nbsp;
引号(“”)	&quot;
小于(<)	&lt;
大于(>)	&gt;
版权号(©)	&copy;



# 段落标签<P>、换行标签<BR>

## 🌟 段落标签<P>

- 段(Paragraph) (可以看作是空行) <p>

## 🌟 换行标签<BR>

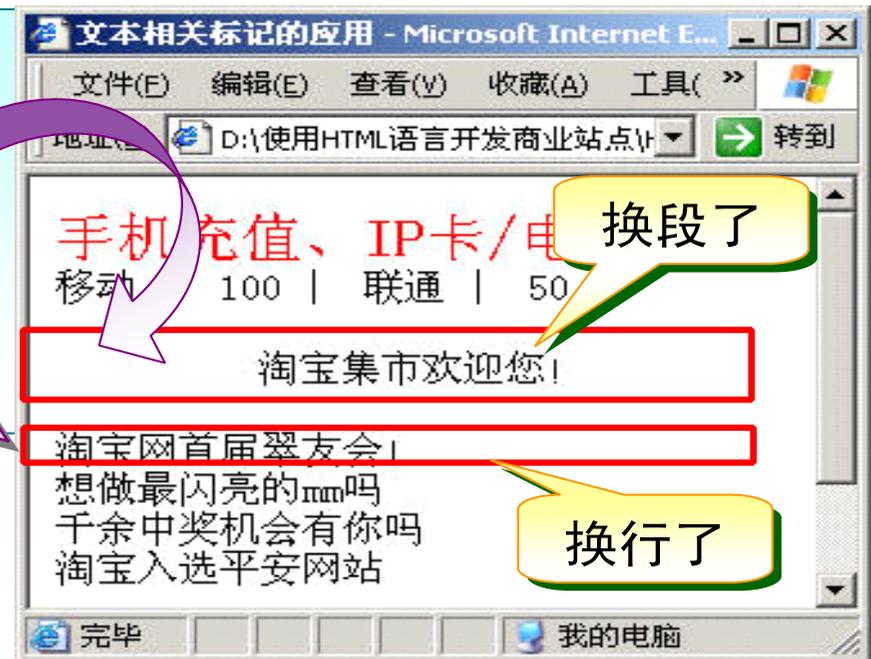
换行 <br>



```
<P align="center">淘宝集市欢迎您! </P>
```

```
<P align="left">淘宝网首届翠友会! <BR>
```

```
.....  
</P>
```



# 字体、字号相关标签示例



<BODY>

<P> **<FONT size="+2" color="red" >**

手机充值、IP卡/电话卡

移动 |&nbsp;联通 | &nbsp;50</P>

Copyright **&copy;** 2007 **&quot;**淘宝网**&quot;**; All rights.

</BODY>

.....



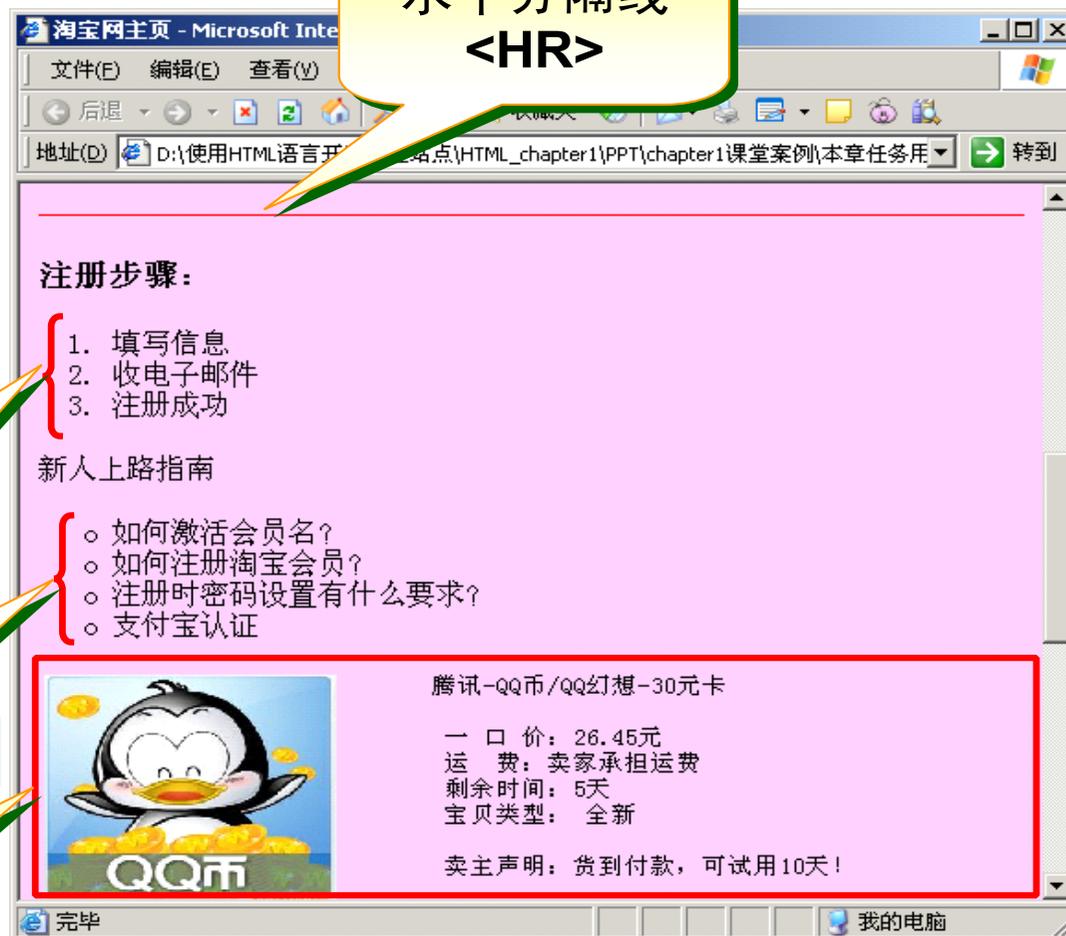
# 文字布局标签

✦ 内容分隔<HR>标签

✦ 文字列表和编号

- 有序列表<OL>
- 无序列表<UL>

✦ 预格式文本<PRE>标签



有序列表

无序列表

用了预先定义好的格式

# 内容分隔标签<HR>



语法

线的厚度值

线的颜色

线的宽度

```
<HR size="5" color="red" width="300">
```



示例

```
<BODY>
```

```
<HR size="5" color="red" width="300">
```

```
<HR size="10" color="black" width="200">
```

```
<HR size="5" color="#0000FF" width="50%">
```

```
</BODY>
```

.....



**<HR>** 标签用于在页面上绘制水平线

# 文字列表和编号标签<OL>、<UL>标签

## 无序列表语法

<UL>

<LI>列表项内容 </LI>

.....

</UL>

## 有序列表语法

<OL>

<LI>列表项内容 </LI>

.....

</OL>

示例

注册步骤: </H4>

<OL type="1" >

<LI>填写信息</LI>

<LI>收电子邮件</LI>

<LI>注册成功 </LI>

</OL>

新人上路指南

<UL type="circle">

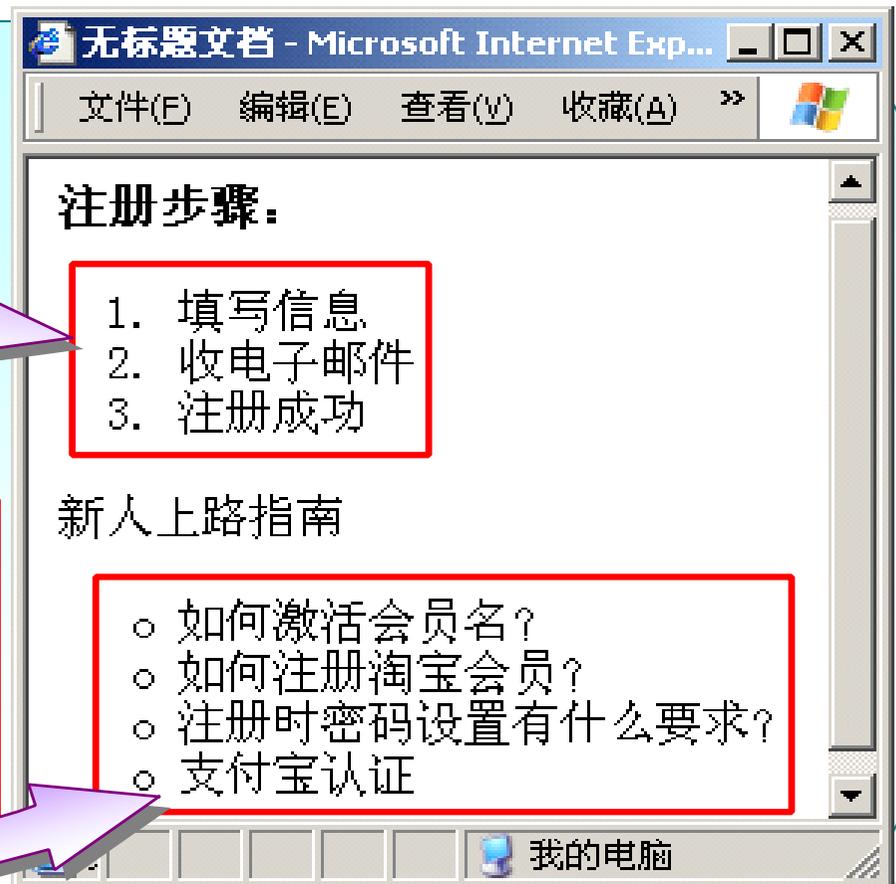
<LI>如何激活会员名? </LI>

<LI>如何注册淘宝会员? </LI>

<LI>注册时密码设置有什么要求? </LI>

<LI>支付宝认证</LI>

</UL>



# 预格式文本<PRE>标签

示例

```
><IMG src="QQ.JPG" width="159" height="133" align="LEFT">
```

腾讯-QQ币/QQ幻想-30元卡

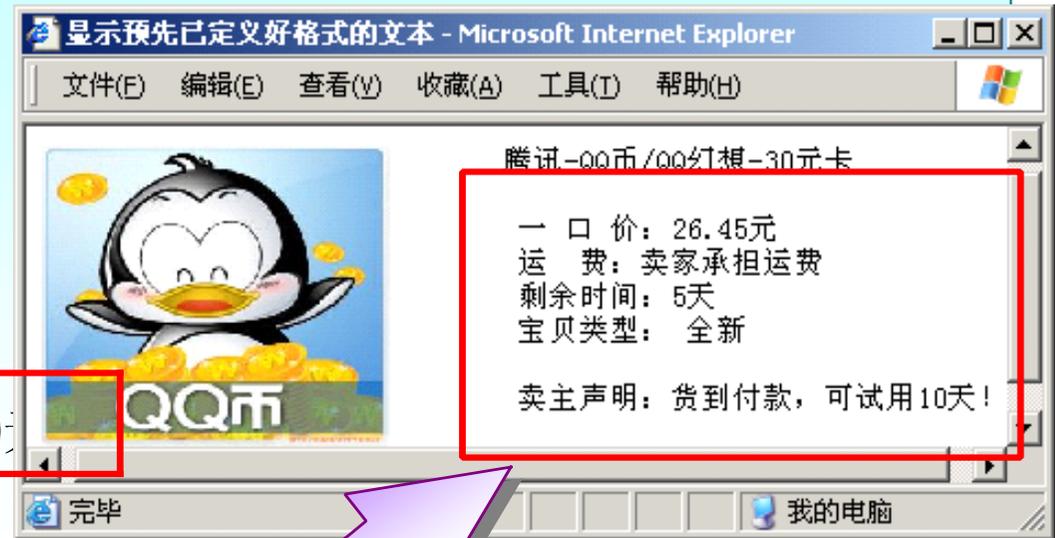
一口价：**26.45元**

运 费：卖家承担运费

剩余时间：**5天**

宝贝类型：全新

卖主声明：货到付款，可试用**10天**



```
</PRE>
```

HTML中代码格式与  
浏览器中显示效果一  
样

- 🔦 页面链接<a>标签
  - 链接到其他页面



```
<A href="register/register.html">[免费注册]</A>
```

链接的地址

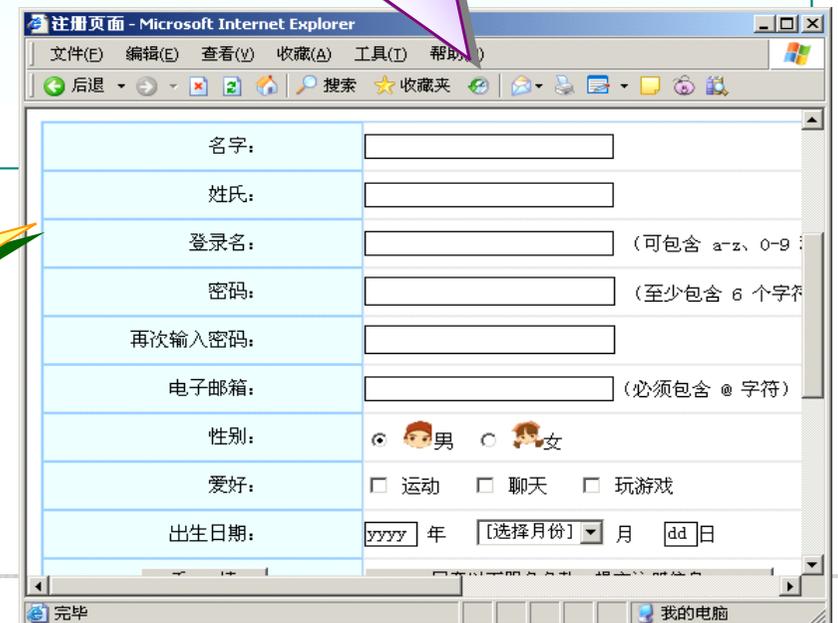
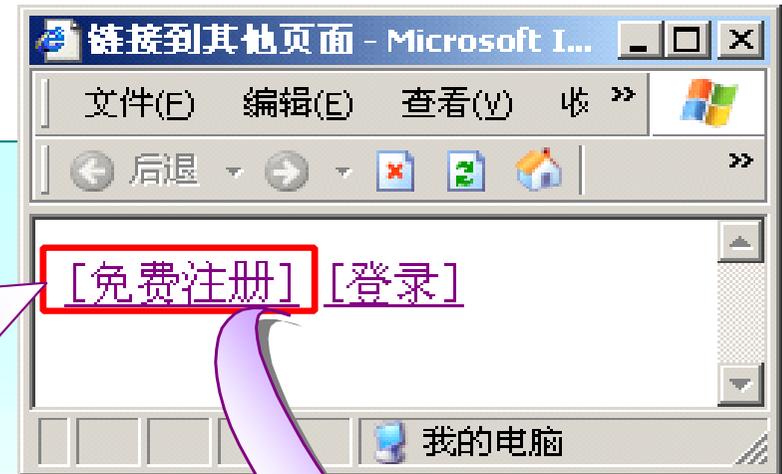
链接的内容

# 超链接标签<A>标签

## 👉 链接到其他页面



```
<!-- -->
<HEAD>
<TITLE>链接到其他页面</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<A href="register/register.html">[免费注册]</A>
<A href="login/login.htm">[登录]</A>
</BODY>
</HTML>
```



单击“[免费注册]”  
之后链接到的页面

# 超链接标签<A>标签



要实现如下图所示的超链接效果，怎么办？



点击超链接

页面定位到相关位置

使用锚记标签

### 🔗 链接到本页面

- 锚记标签用于使用户“跳”到文档的某个部分
- HTML 的 **NAME** 属性用于创建锚标记

`<A NAME = “marker”>主题名称</A>`

只定义**NAME**属性相当于定义一个位置

- 为达到这种跳转效果，请在 **HREF** 参数中使用该标记

`<A HREF= “#marker”>主题名称</A>`

跳转到本文档中相应锚标记位置

# <A>标签锚标记示例



```
IL>  
<HEAD>  
<TITLE>链接到其他页面</TITLE>  
</HEAD>  
<BODY>  
<A href="#helpme">[新人上路]</A>  
.....  
<A name="helpme">新人上路指南</A>  
.....  
</BODY>  
</HTML>
```

2、链接到锚标记所在位置

1、定义锚标记

### ✦ 电子邮件链接

- 要链接电子邮件，可在链接标签中插入“mailto:邮箱地址”



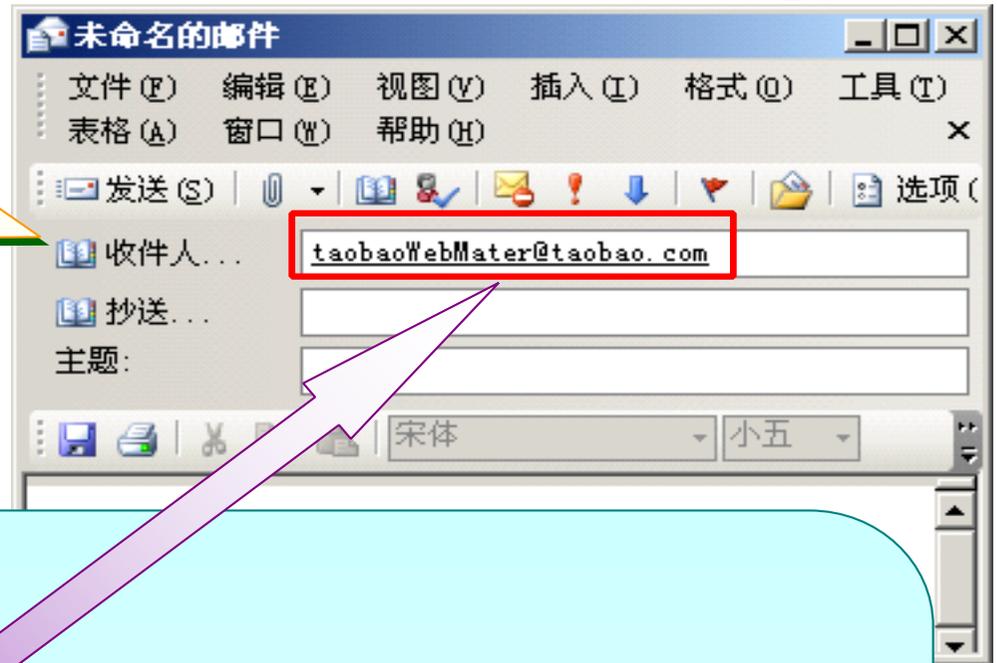
语法

```
<A href="mailto:webmaster@sohu.com">
```

站长信箱

```
</A>
```

# <A>标签电子邮件链接示例



```
VL>  
<HEAD>  
<TITLE>电子邮件链接</TITLE>  
</HEAD>  
<BODY>  
.....  
<A href="mailto:taobaoWebMater@taobao.com"> 站长信箱</A>  
.....  
</BODY>  
</HTML>
```

任何正确的电子邮箱地址均可



现场编程

编写如下图所示效果对应的html代码

有序列表OL

1. [Windows Me](#)
2. [Windows 2003](#)

无序列表UL

- Windows Server 2003 Web
- Windows Server 2003 Standard
- Windows Server 2003 Enterprise
- Windows Server 2003 Datacenter



## 语法

## 像的基本语法

```
<IMG src="images/adv_2.jpg" width="300" height="150"  
alt="明星演唱会开幕" >
```

为图像添加的提示性文字

## 示例

```
<BODY>  
<IMG src="images/adv_2.jpg" alt="明星演唱会开幕"  
width="300"height="150">  
</BODY>
```

.....

鼠标移到图像上，  
出现的提示性文字



## 滚动标签<MARQUEE>

语法

```
MARQUEE scrolldelay = "100" direction = "up " >
```

滚动文字或图像

```
</MARQUEE>
```

滚动延迟  
时间

滚动对象的  
方向

### 说明:

- **scrolldelay**: 表示滚动延迟时间，默认值为90。
- **direction**: 表示滚动的方向，默认为从右向左。

# 滚动<MARQUEE>标签示例

声明滚动文字“水平滚动”开始，并且将会以默认方式从右向左滚动

声明滚动文字结束

示例

`<MARQUEE scrolldelay = "100" >`水平滚动`</MARQUEE>`

`<MARQUEE scrolldelay = "200" direction = "up" >`垂直滚动`</MARQUEE>`

`<MARQUEE scrolldelay = "300" direction = "up" onmouseover = "this.stop()" onmouseout = "this.start()" >`

`<A href = "#" ><IMG src = "images/scrol" Avon化妆品</A><BR>`

`<A href = "#" ><IMG src = "images/scrol" 雅诗兰黛 </A><BR>`

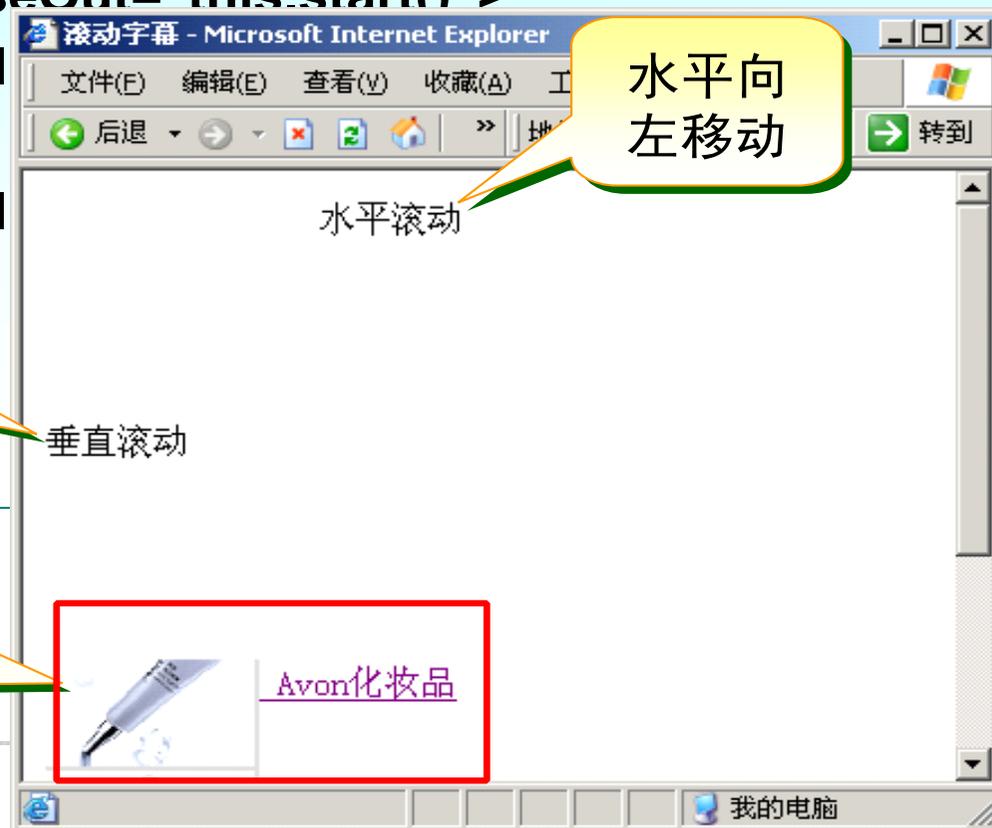
.....

`</MARQUEE>`

垂直向上移动

图片和文字同时垂直向上移动

水平向左移动



✦ 创建一个表格，使用<table>...</table>标签

列







← 单元格

行 →

在 HTML 文档中，广泛使用**表格**来存放网页上的文本和图像

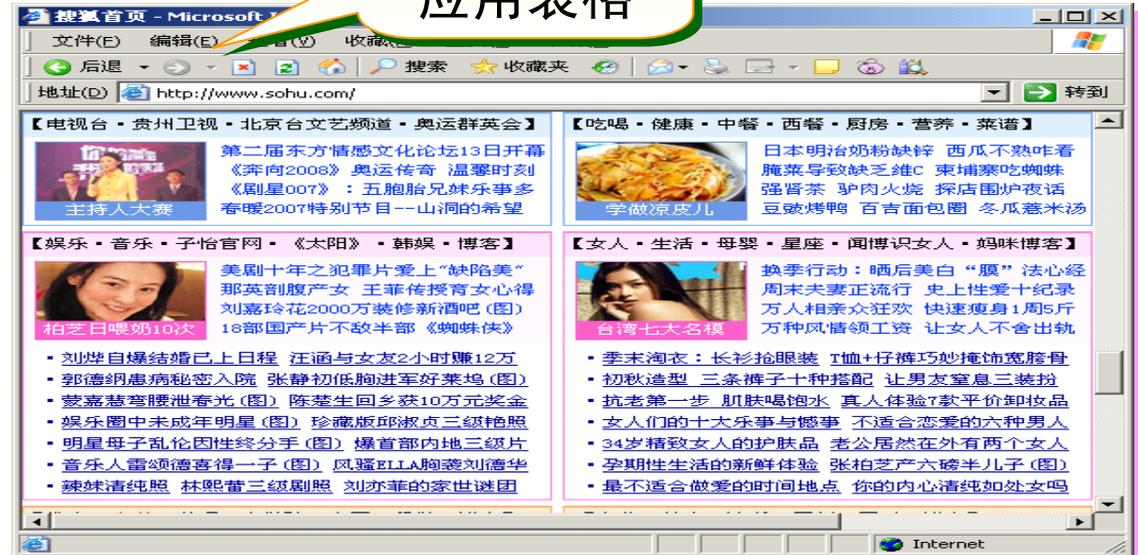
# 表格



论坛中应用表格



门户网站应用表格



表格应用场合

- 论坛
- 门户网站
- 购物网站

购物网站应用表格





**border**用来设置表格边框尺寸大小

```
<TABLE border="1">
```

```
<TR>
```

```
<TD>
```

单元格内容

```
</TD>
```

.....

```
</TR>
```

.....

```
</TABLE>
```

**<TD>...</TD>**  
定义列

**<TR>...</TR>**  
定义行

**<TABLE>...  
</TABLE>**  
定义表格

# 如何创建表格

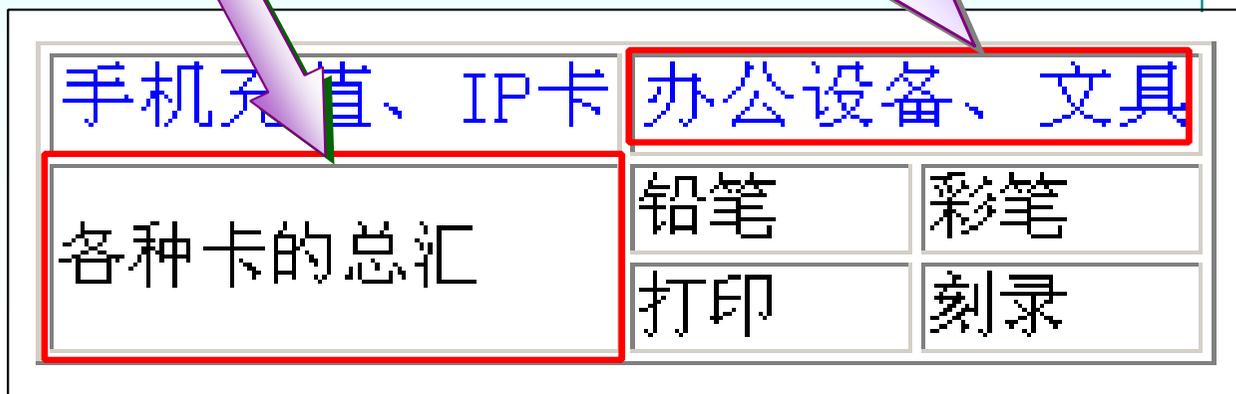


```
<TABLE border="2">
<TR>
<TD>移动</TD>
<TD>联通</TD>
<TD>铁通</TD>
</TR>
<TR>
<TD>IBM </TD>
<TD>惠普</TD>
<TD>华硕</TD>
</TR>
</TABLE>
```



# 创建跨行跨列的表格

```
<TABLE border="1">  
<TR>  
<TD>手机充值、IP卡 </TD>  
<TD colspan="2">办公设备、文具</TD>  
</TR>  
<TR>  
<TD rowspan="2">各种卡的总汇</TD>  
<TD>铅笔</TD>  
<TD>彩笔</TD>  
</TR>  
<TR>  
<TD>打印</TD>  
<TD>刻录</TD>  
</TR>  
</TABLE>
```



手机充值、IP卡	办公设备、文具	
各种卡的总汇	铅笔	彩笔
	打印	刻录

# 设置表格的尺寸和边框

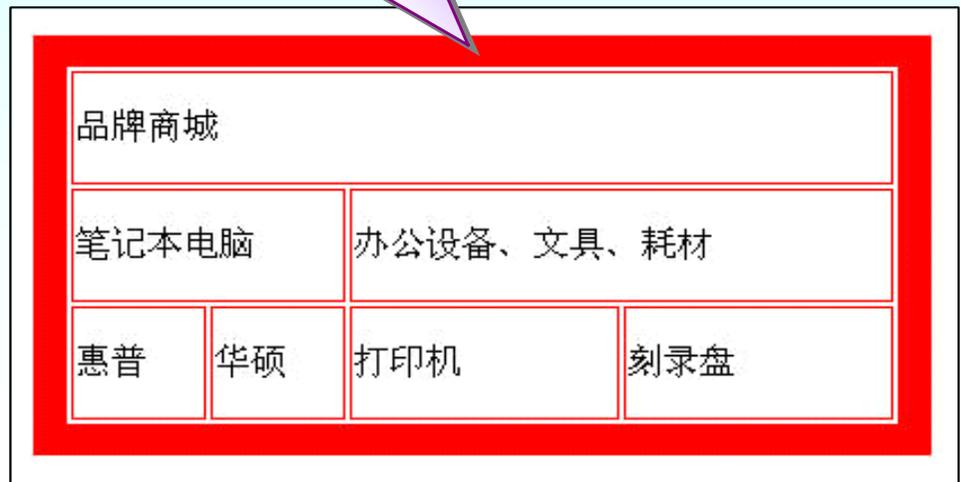


**width**用来设置表格的宽度  
**height**用来设置表格的高度

**border**用来设置表格边框尺寸大小

```
<TABLE width="400" height="200" border="15" bordercolor="red">
  <TR>
    <TD colspan="4"> 品牌商城 </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD colspan="2"> 笔记本电脑 </TD>
    <TD colspan="2"> 办公设备、文具、耗材 </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD >惠普 </TD>
    <TD >华硕 </TD>
    <TD >打印机 </TD>
    <TD >刻录盘 </TD>
  </TR>
</TABLE>
```

**bordercolor**用来设置表格边框颜色



品牌商城			
笔记本电脑		办公设备、文具、耗材	
惠普	华硕	打印机	刻录盘

# 设置表格的背景



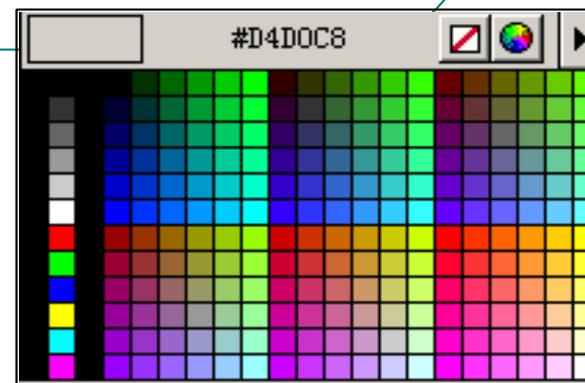
示例

**background**属性用来设置表格的背景图片

```
<TABLE background="images/type_back.jpg" width="360"
height="120" border="2" >
<TR>
<TD colspan="6">&nbsp;</TD>
</TR>
<TR bgcolor="#EBEFFF">
<TD colspan="3" >笔记本电脑</TD>
<TD colspan="3" bgcolor="yellow" >办公设备、文具、耗材</TD>
</TR>
.....
</TABLE>
```

**bgcolor**属性用来设置表格、行、列的背景色。“#EBEFFF”是用RGB表示的一种颜色值，RGB指的是红绿蓝，下图就是RGB颜色对照表。

宝贝类目						集市	品牌商城	二手闲置
笔记本电脑			办公设备、文具、耗材					
IBM	惠普	华硕	打印机	刻录盘	墨盒			

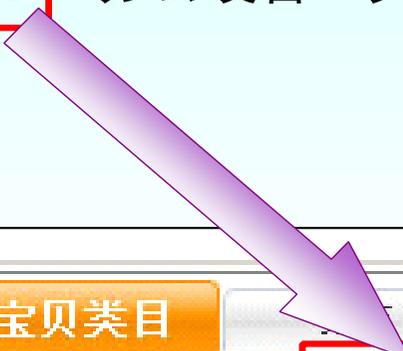


# 设置对齐方式



```
<TABLE width="350" height="100" border="2"
background="images/type_back.jpg" >
<TR>
<TD colspan="4">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</TD>
</TR>
<TR bgcolor="#EBEFFF">
<TD colspan="2" align="center" >笔记本电脑</TD>
<TD colspan="2" align="center" >办公设备、文具、耗材</TD>
</TR>
<TR bgcolor="#EBEFFF">
<TD >惠普</TD>
<TD >华硕</TD>
<TD >打印机</TD>
<TD >刻录盘</TD>
</TR>
</TABLE>
```

**align**属性用来设置表格、行、列的对齐方式



宝贝类目	品牌商城	二手闲置
笔记本电脑	办公设备、文具、耗材	
惠普	华硕	打印机
		刻录盘



使用表格布局下图，需要几行几列？

公告栏	更多>>
	<p><u>超值变形金刚2.5折!</u> <u>人们为啥对电视吼叫</u> <u>淘宝网首届翠友会!</u> <u>比基尼美女激情海滩</u> <u>想做最闪亮的mm吗</u> <u>千余中奖机会会有你吗</u></p>

需要7行2列



```
<TABLE width="298">
```

```
<TR>
```

```
<TD colspan="2"><IMG src="images/adv.jpg" /></TD>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```
<TD width="122" rowspan="6" align="left" ><IMG  
src="images/wangyou.jpg" width="116" height="142" /></TD>
```

```
<TD width="285" >
```

```
<A href="#">超值变形金刚2.5折</A>
```

```
</TD>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```
<TD><A href="#">人们为啥对电视吼叫</A></TD>
```

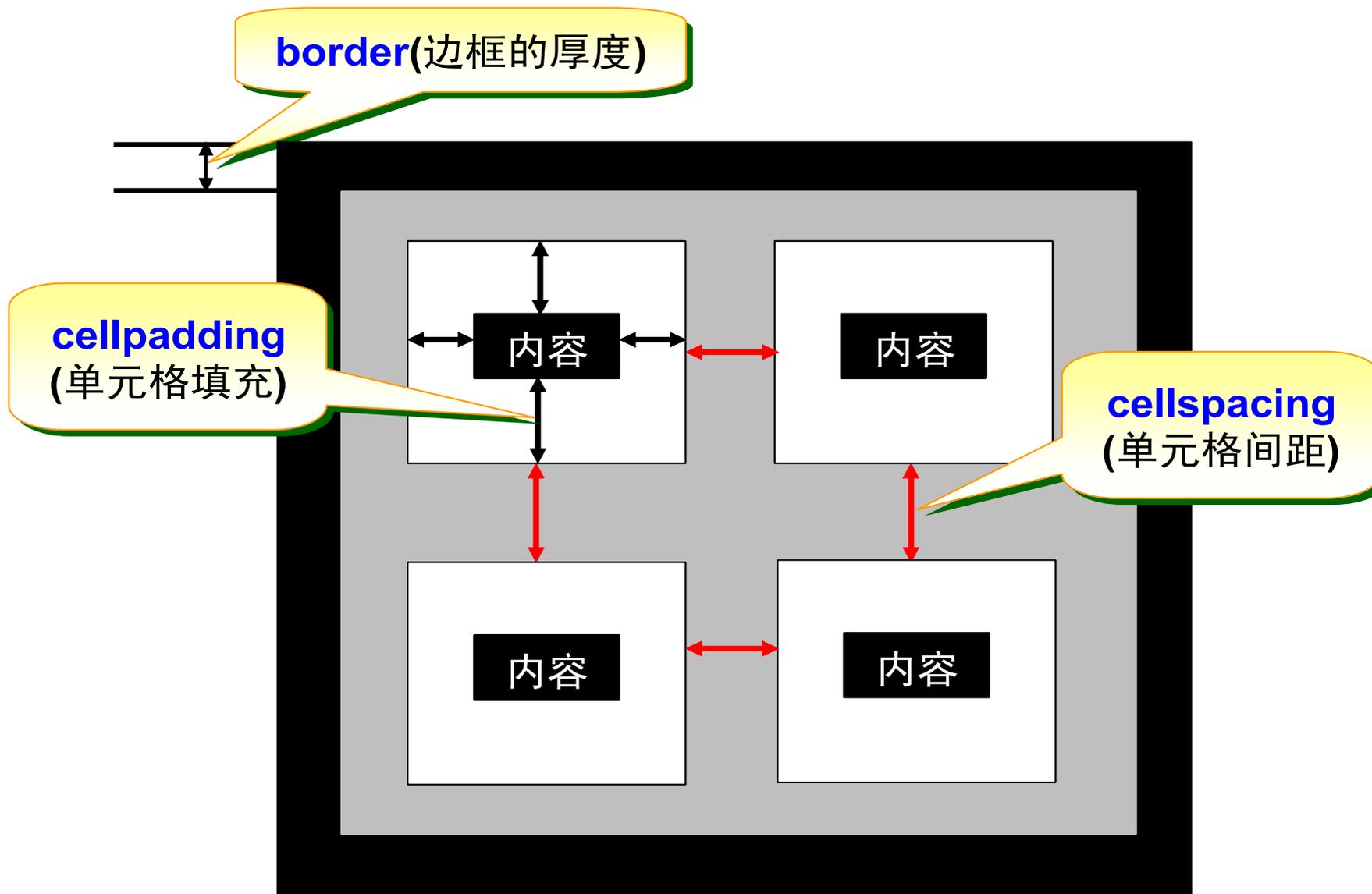
```
</TR>
```

```
.....
```

```
</TABLE>
```

公告栏 <span style="float: right;">更多&gt;&gt;</span>	
	<p>超值变形金刚2.5折! 人们为啥对电视吼叫 淘宝网首届翠友会! 比基尼美女激情海滩 想做最闪亮的mm吗 千余中奖机会有你吗</p>

# 表格的边框、填充、间距属性



# 设置表格的边框、填充和间距

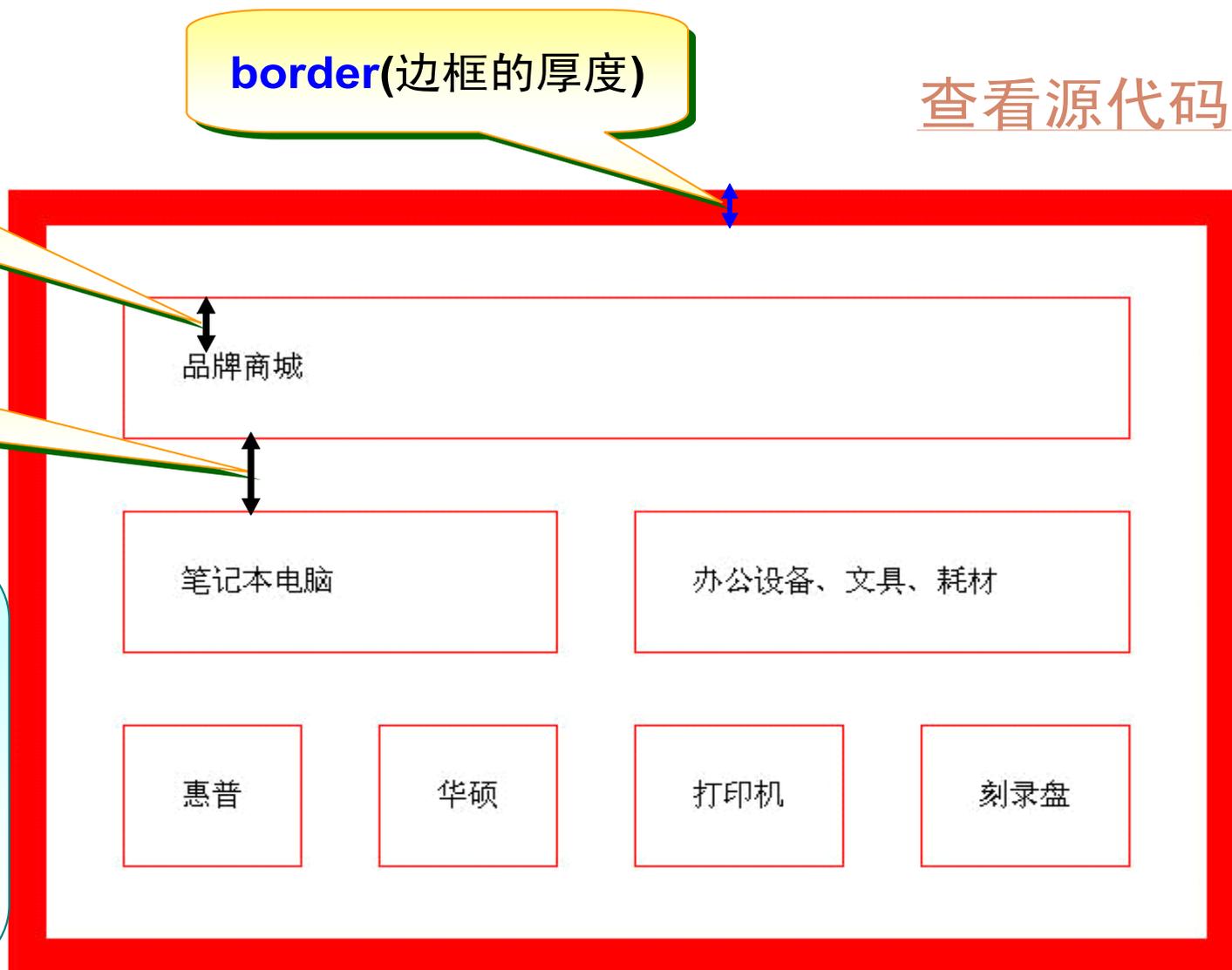
**border**(边框的厚度)

[查看源代码](#)

**cellpadding**  
(单元格填充)

**cellspacing**  
(单元格间距)

```
<TABLE  
border="20"  
cellpadding="30"  
cellspacing="40"  
bordercolor="red">  
.....  
</TABLE>
```







编写如下图所示效果对应的HTML代码

表格的高度、宽度、背景图像、边框和填充属性

宝贝类目	集市	品牌商城	二手闲置	店铺
阿里巴巴旗下	我要买	我要买	我淘宝	
	您好，欢迎来淘宝！			

行的背景色

单元格居  
中对齐

- ✦ 创建表格最少需要那三个标签？
- ✦ 简述表格的基本结构。
- ✦ 跨行跨列的表格，主要在什么情况下使用？
- ✦ 给你一个表格，你会从哪些方面进行美化？

# 表单的典型应用



淘宝网 -- 淘我喜欢! - Microsoft Internet Explorer

注册步骤: 1. 填写信息 > 2. 收电子邮件 > 3. 注册成功

以下均为必填项 [香港用户按此注册](#)

会员名:   5-20个字符(包括小写字母、数字、下划线、中文), 一个汉字为两个字符, 推荐使用中文会员名。一旦注册成功会员名不能修改。[怎样输入会员名?](#)

密码:  密码由6-16个字符组成, 请使用英文字母加数字或符号的组合密码, 不能单独使用英文字母、数字或符号作为您的密码。[怎样设置安全性高的密码?](#)

再输入一遍密码:  请再输入一遍您上面输入的密码。

请填写常用的电子邮件地址, 淘宝需要您通过邮件完成注册。

电子邮件:  [如果您还没有固定邮箱, 强烈建议您注册雅虎3.5G免费超大邮箱, 就可以享受免激活注册了。](#)  
没有电子邮件? 推荐使用[搜狐邮箱](#)和[网易邮箱](#)。

再输入一遍电子邮件:  请再输入一遍上面输入的电子邮件地址。

验证码:  请输入右侧字符, [看不清? 换个图片](#)。怎样输入验证码?

Google

Google 搜索

高级搜索 [使用偏好语言工具](#)

所有网页  中文网页  简体中文网页  中国的网页

[广告计划](#) - [Google 大全](#) - [Google.com in English](#)

©2007 Google - [ICP证合字B2-20070004号](#)

## 表单的典型应用

- 注册用户
- 收集信息
- 反馈信息
- 为网站提供搜索工具

### 反馈信息

西盟中文网 反馈信息表单

各位朋友, 您好! 谢谢你们对 [西盟中文网](#) 的关注。

主题:  \*确认反馈主题

类型:  \*请选择反馈信息的类型

姓名:  \*必须填写

E-mail:  \*请填写有效E-mail以便我们与您联系

邮编:  请填写有效邮编以便我们与您联系

地址:  以便与您取得联系

电话:

反馈信息:  [请注意适当使用Enter键来换行]

- ✦ 表单标签<form></form>里面最基本也是最重要的两个属性：action 和post

```
<FORM action="http://www.sohu.com" method="post">  
.....  
</FORM>
```

## ACTION

指定提交后，由服务器上那个处理程序处理

**ACTION = "URL"**

## METHOD

指定向服务器提交的方法：  
一般为**post**或**get**方法，  
**post**方法比较安全

**METHOD = "post或get"**

指定元素的类型，可  
为**TEXT**、**RADIO**、  
**SUBMIT**等

控件的名称

控件的初始值

```
<FORM name="form3" method="post" action="">  
  <INPUT type="checkbox" name="gen" value="男"  
  size="21" maxlength=4 checked="checked">  
  .....  
</FORM>
```

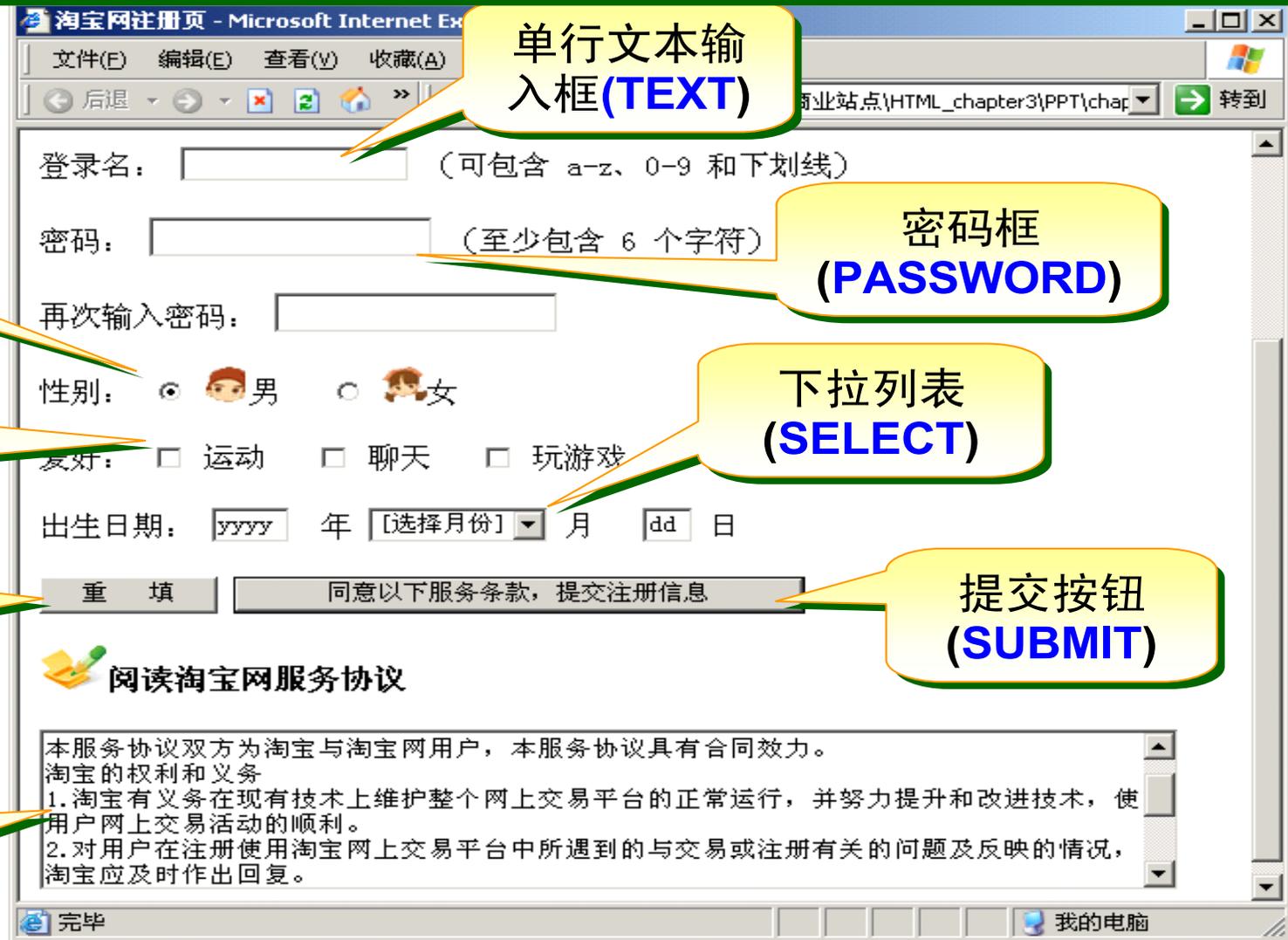
控件的初始  
宽度

控件中输入的  
最多字符个数

控件是否被  
选中

# 表单元素

表单元素属于表单，在写的过程中，一般将表单元素放入表单内



淘宝网注册页 - Microsoft Internet Explorer

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A)

后退 前进 刷新 地址 转到

登录名:  (可包含 a-z、0-9 和下划线)

密码:  (至少包含 6 个字符)

再次输入密码:

性别:  男  女

爱好:  运动  聊天  玩游戏

出生日期:  年  月  日

 阅读淘宝网服务协议

本服务协议双方为淘宝与淘宝网用户，本服务协议具有合同效力。  
淘宝的权利和义务  
1. 淘宝有义务在现有技术维护整个网上交易平台的正常运行，并努力提升和改进技术，使用户网上交易活动的顺利。  
2. 对用户在使用淘宝网交易平台中所遇到的与交易或注册有关的问题及反映的情况，淘宝应及时作出回复。

完毕 我的电脑

单选按钮  
(**RADIO**)

复选框  
(**CHECKBOX**)

重置按钮  
(**RESET**)

多行文本框  
(**TEXTAREA**)

单行文本输入框  
(**TEXT**)

密码框  
(**PASSWORD**)

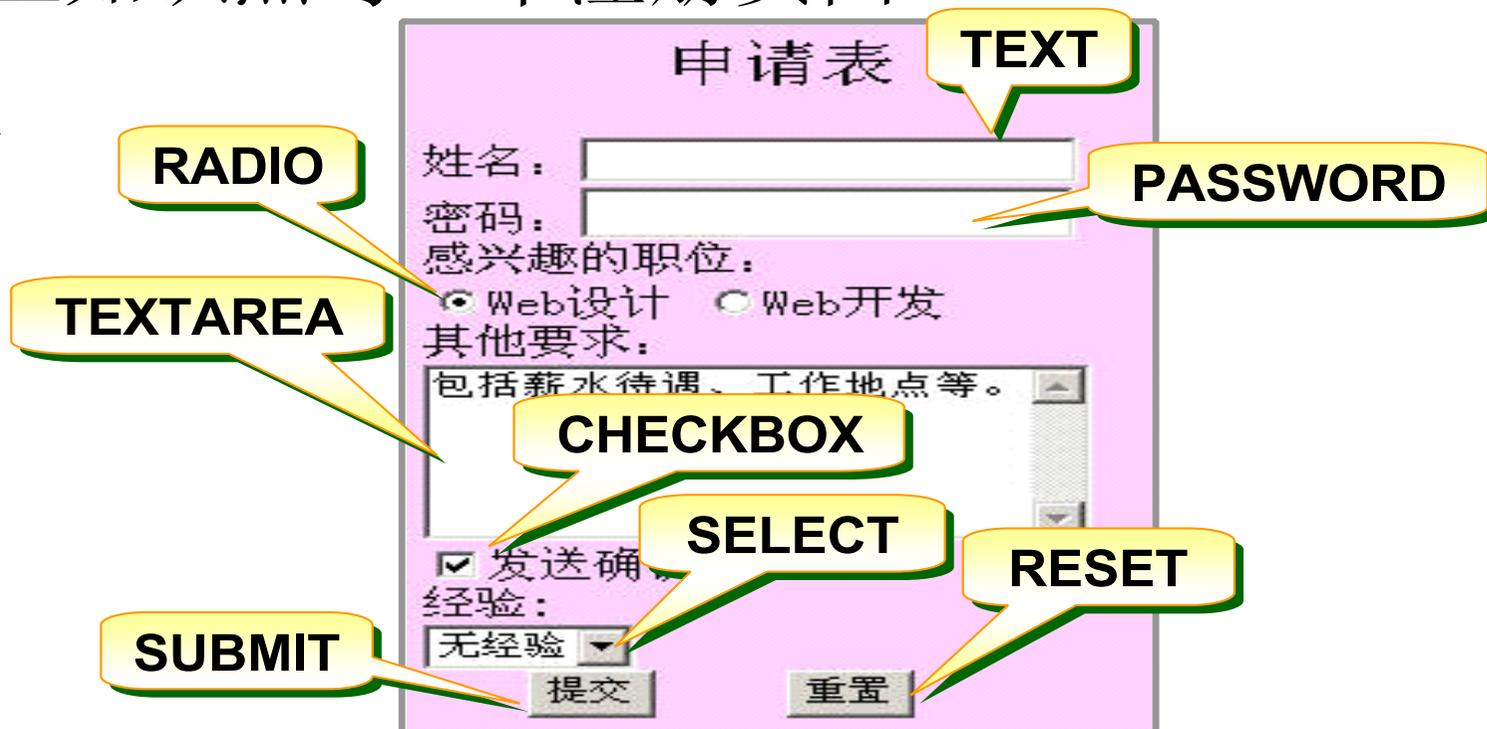
下拉列表  
(**SELECT**)

提交按钮  
(**SUBMIT**)

✿ 表单元素一共有12个，包括10个input标签和2个其它标签

```
<FORM action="http://www.sohu.com" method="post">
  <input type="text" />          <!-- 文本框 -->
  <input type="password" />     <!-- 密码框 -->
  <input type="hidden" />      <!-- 隐藏域 -->
  <input type="radio" />       <!-- 单选框 -->
  <input type="checkbox" />       <!-- 多选框 -->
  <input type="file" />        <!-- 文件上传框 -->
  <input type="button" />      <!-- 普通按钮 -->
  <input type="reset" />       <!-- 重置按钮 -->
  <input type="submit" />      <!-- 表单提交按钮 -->
  <input type="image" />       <!-- 图片按钮 -->
  <textarea rows="5" cols="40"> <!-- 文本域 -->
</textarea>
  <select>                      <!-- 下拉框 -->
    <option></option>
  </select>
</FORM>
```

✦ 综合以上知识点写一个注册页面



申请表

姓名:

密码:

感兴趣的职位:

Web设计  Web开发

其他要求:

包括薪水待遇、工作地点等。

发送确认

经验:

Callouts: TEXT, PASSWORD, RADIO, TEXTAREA, CHECKBOX, SELECT, RESET, SUBMIT



在网页设计中，表单的主要用途有哪些？

# 框架



框架集页面  
(FrameSet.htm)

广告栏顶部框架  
(top.htm)

框架的  
边框

导航栏左  
侧框架  
(left.htm)



详细内容页  
面右侧框架  
(main.htm)

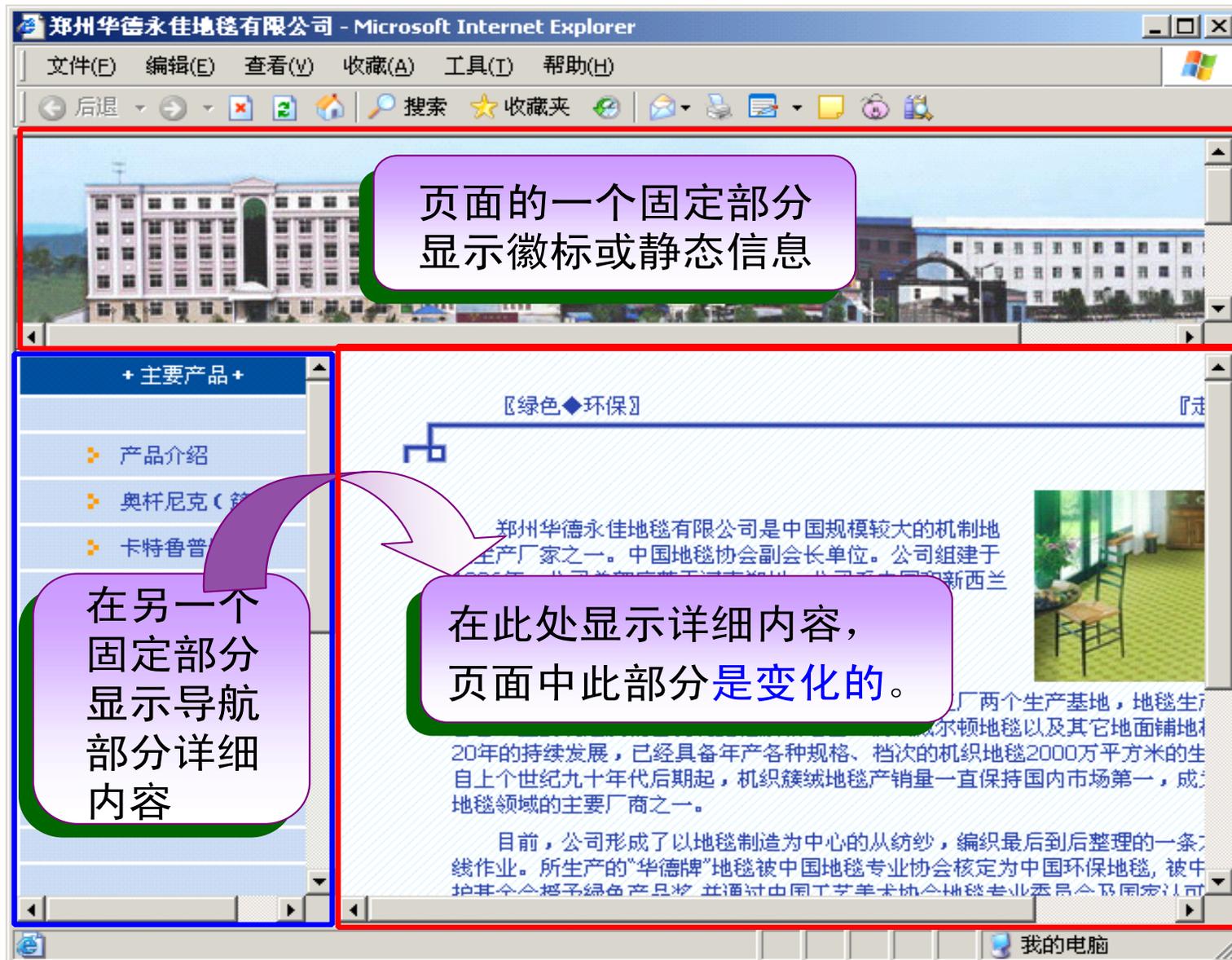
知识堂首页 >> 注册&认证

享受淘宝网免费网上交易乐趣，并且在超人气的社区尽情交流您的网上购物经验，您需要先注册成为淘宝的会员，具体的步骤如下：

[点击免费注册](#) > [输入用户名和邮箱](#) > [输入验证码](#) > [确认服务协议](#) > [登录邮箱激活](#)

- [如何激活会员名?](#)
- [如何注册淘宝会员?](#)
- [注册时密码设置有什么要求?](#)
- [支付宝认证 \(包括支付宝个人认证和支付宝商家\)](#)
- [为什么校验码明明是对的, 却提示我输入错误?](#)

# 框架使用场合





语法

## 框架页面的基本语法

将窗口分割成左中  
右3个部分,可选

将窗口分割成上  
下2个部分,可选

边框尺  
寸大小

```
<frameset cols="25%,50%,*" rows="50%,*" border="5">  
  <frame src="the_first.html ">  
  .....  
</frameset>
```

第一个窗口要  
显示的网页

# 框架的基本结构



<HTML>

<HEAD>

<TITLE>

</HEAD>

<FRAMESET rows="25%,50%,\*" border="5">

<FRAME name="top" src="the\_first.html">

<FRAME name="middle" src="the\_second.html">

<FRAME name="bottom" src="the\_third.html">

</FRAMESET>

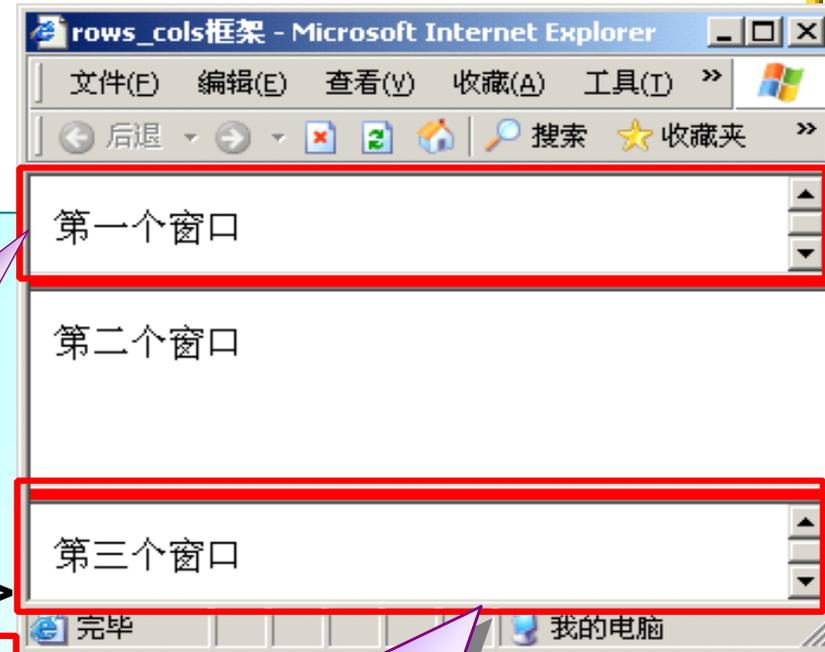
</HTML>

将窗口分割成  
上中下3部分

窗口边框  
的宽度

如果要在浏览器中创建左中  
右三个窗

每个窗口对应一个页面，以及一个框架集  
页面，总共需要几个HTML页面文件？



# 如何创建多个复杂的窗口



问题

实现如下图所示的窗口，该如何制作？



分析

1. 分成上下两个窗口

2. 把下面的窗口分成

左右两个窗口



# 如何创建多个复杂的窗口

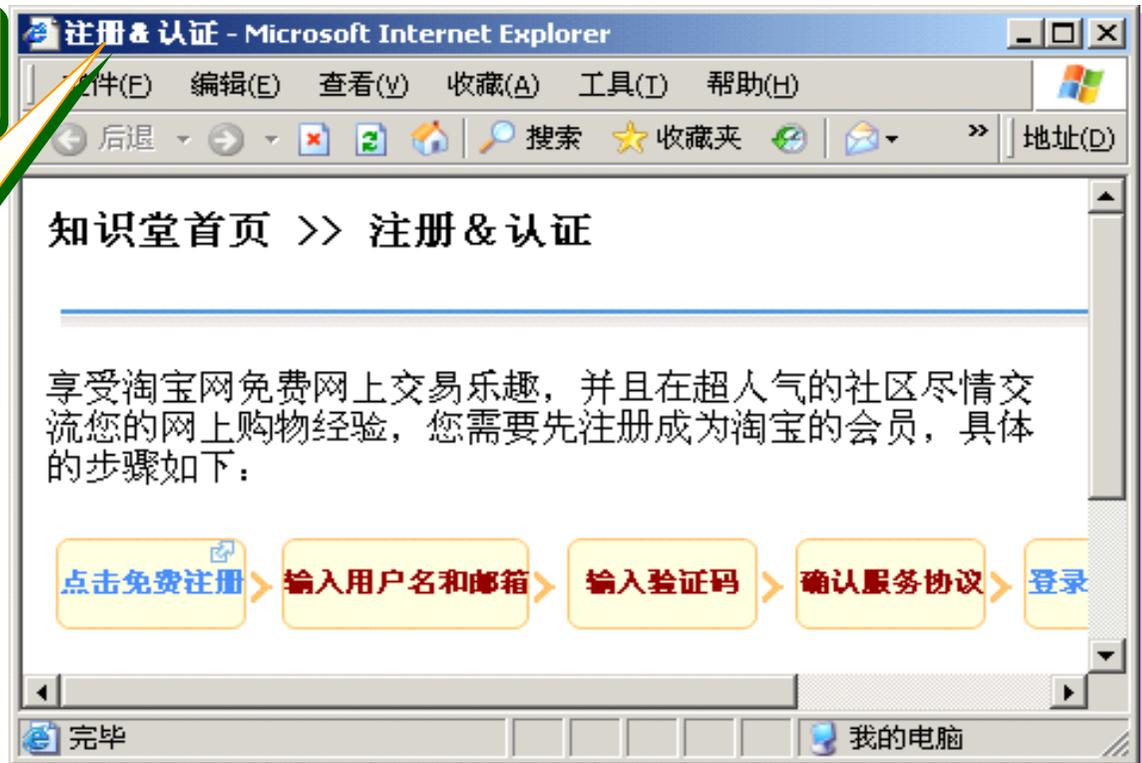


创建多个复杂的窗口实现步骤如下:

- 1、创建一个HTML页面“top.html”
- 2、创建一个HTML页面“left.html”
- 3、创建一个HTML页面“right.html”



right.html  
效果



# 如何创建多个复杂的窗口

## 4、新建多框架HTML页面“Frame\_Sets.html”



```
<FRAMESET rows="20%,*" frameborder="0">  
  <FRAME src="top.html" name="topframe" scrolling="no"  
  noresize="noresize">  
  <FRAMESET cols="20%,*">  
    <FRAME src="left.html" noresize="noresize" scrolling="no"  
    name="leftframe" >  
    <FRAME src="right.html" name="rightframe">  
  </FRAMESET>  
</FRAMESET>
```

设置无框架边框

不显示滚动条

禁止调整框架大小

框架名称，便于超文本链接锚标签target属性所引用



问题

如果在同一个页面中，要实现在一个框架窗口中的超链接页面出现在另一个框架窗口中，如何实现？

使用**target**目标窗口属性

## 🔗 target 目标窗口属性

- name = “显示的窗口名”

```
<frame src=url name=“窗口名”>
```

```
<a href=url target=“窗口名”>
```

**target**属性指定了所链接的文件出现在名称为“窗口名”的框架窗口里。

**target**属性指定了所链接的文件出现在名称为“rightframe”的框架窗口里



示例

```
<a href="right.html" target="rightframe">
```

```
<IMG src="images/reg.jpg" width="158" height="31" border="0" />
```

```
</P></A>
```

```
<P><a href="buy.html" target="rightframe">
```

```
<IMG src="images/buy.jpg" width="160" height="32" border="0" />
```

```
</P></A>
```

# 如何设置窗口链接的显示位置



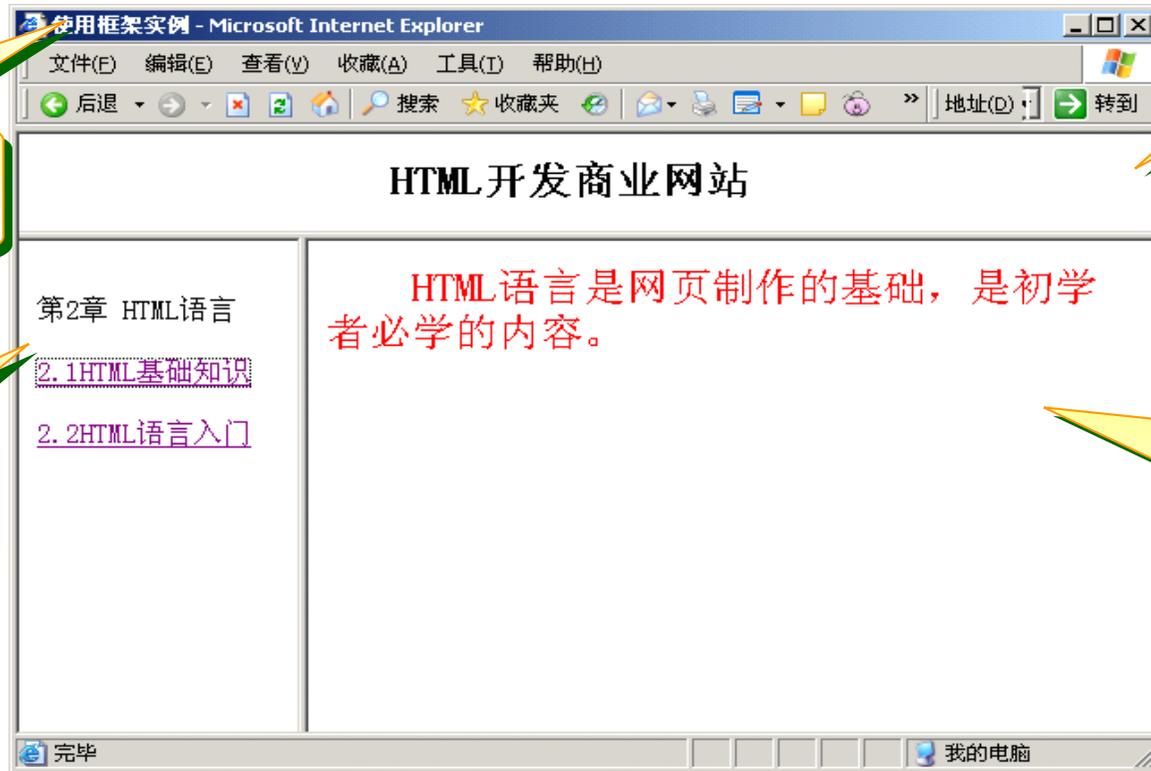
新启一个窗口打开  
文件“right.html”

```
<P><A href="right.html" target="_blank">  
<IMG src="images/reg.jpg" width="158" height="31" border="0" /></A>  
</P>  
<P><A href="buy.html" target="_self">  
<IMG src="images/buy.jpg" width="160" height="32" border="0" /></A>  
</P>  
<P><A href="sale.html" target="_parent">  
<IMG src="images/sale.jpg" width="158" height="31" border="0" /></A>  
</P>  
<P><A href="person_info.html" target="_top">  
<IMG src="images/person.jpg" width="157" height="31"  
border="0"/></A></P>  
.....
```



现场编程

编写如下图所示效果对应的html代码



frame\_sets.html

left.html

top.html

right1.html或  
right2.html



- ✿ 表单中提交数据的方法有那两种及其区别？
- ✿ 表单里有哪些常用的表单元素？
- ✿ 创建一个框架页面至少需要哪两个标签？
- ✿ target 设定目标资源所要显示的窗口，其取值可以为哪些？
- ✿ 简述创建一个多框架页面所需的主要步骤。

- ✿ HTML文档结构
- ✿ 网页描述标签<meta>
- ✿ 控制文本标签
  - <H>
  - <font>
  - <HR>
  - <P>、<BR>
  - <UL>、<OL>
- ✿ 图像标签、滚动标签
- ✿ 表格标签、表格布局
- ✿ 表单
  - 表单的提交方式，提交处理路径
  - 10个表单元素、两个标签
- ✿ 页面框架



**武汉微普信息服务有限责任公司**

**WUHAN WE-PULL INFORMATION SERVICE CO.,LTD.**

**CSS**



✦ CSS样式表也叫级联样式表，它是HTML的美容师，可以改变HTML页面的样式

- 会创建统一外观的字体文本
- 会创建无下划线的超连接样式
- 会创建个性化的表格
- 会创建个性化的表单

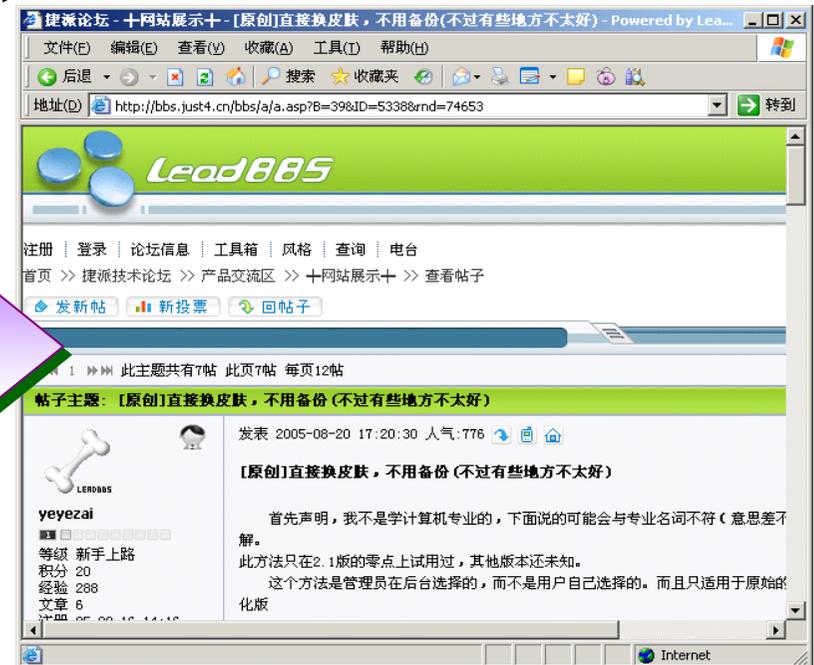
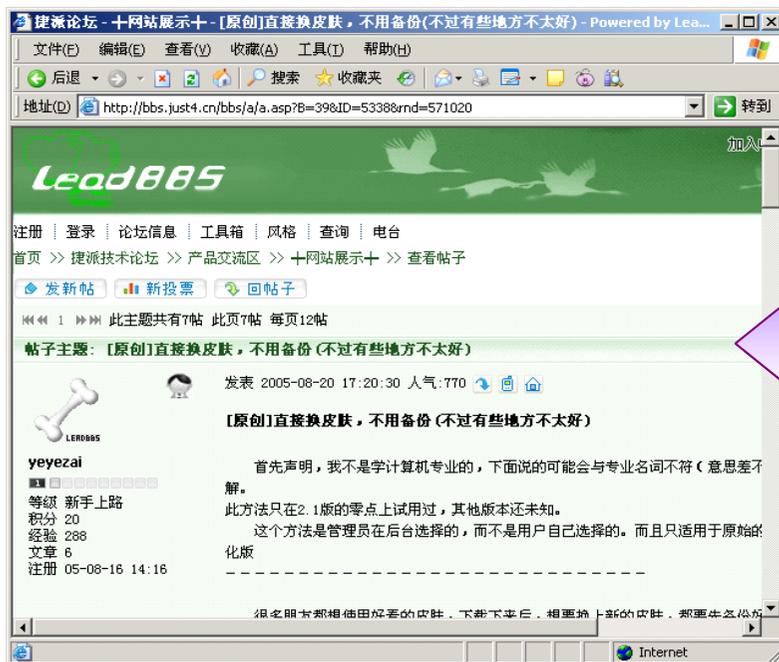
# 为什么需要CSS样式表



🔦 HTML标签的外观样式比较单一

- 颜色只有黑白
- 字体类型和大小无变化

🔦 样式表的作用相当于华丽的衣服



外观不同

内容相同

演示示例1: 演示能换皮肤的页面

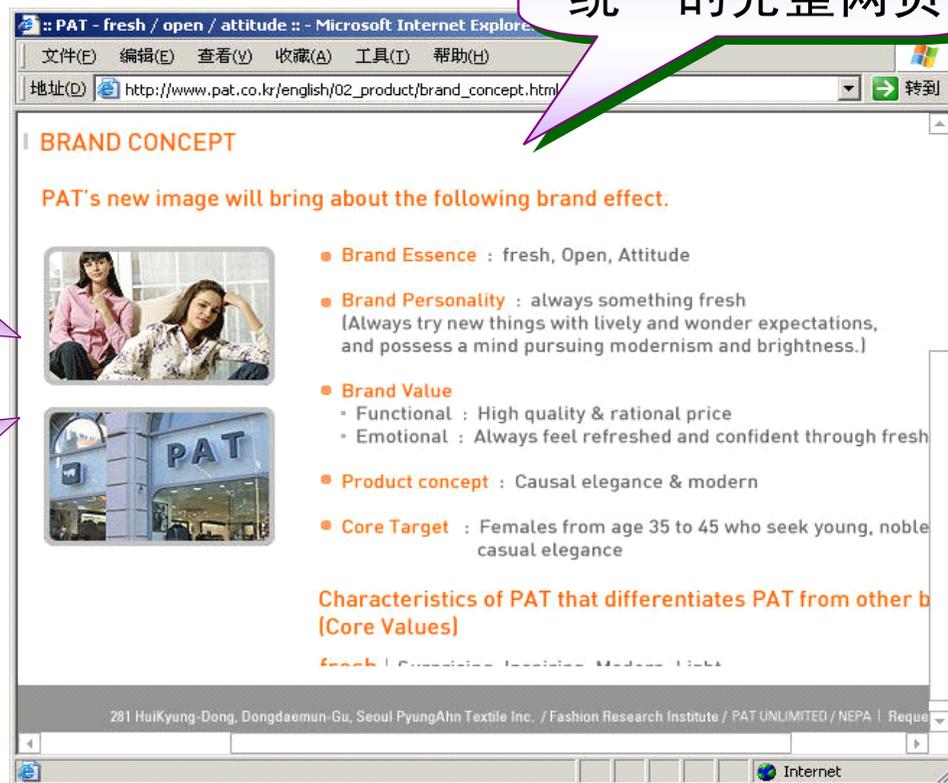
# 为什么需要CSS样式表

❗ 样式表能实现内容与样式的分离，方便团队开发

美工做样式



内容与样式和谐统一的完整网页



```
brand_concept[1] - 记事本
文件(E) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<html>
<head>
<LINK rel="StyleSheet" href="..."
</head>
<body>
<table cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="178" colspan="2">
<tr>
<td width="215" valign="top">
```

程序员写代码

# 样式表的基本语法

## 🔦 样式表的基本结构

文档样式表开始,  
类型为CSS样式

样式规则

声明文档样  
式表结束

```
<STYLE type="text/css">
```

```
P {color:red; font-size:30px; font-family:隶书;}
```

.....

```
</STYLE>
```

## 🔦 样式规则

属性

```
P {color:red; font-size:30px; font-family:隶书;}
```

选择器

属性的值

# 样式表的基本语法



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>样式规则</TITLE>
<STYLE type="text/css">
P { color:red; font-family:"隶书"; font-size:24px;}
</STYLE>
</HEAD>
<BODY>
<H2>静夜思</H2>
<P>床前明月光, </P>
<P>疑是地上霜。 </P>
<P>我是郭德刚, </P>
<P>低头思故乡。 </P>
</BODY>
</HTML>
```

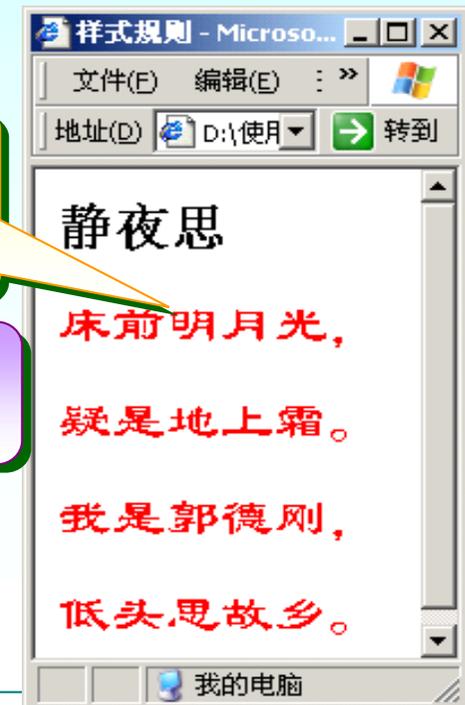
选择器

本页面中所有的P标签都应用了此样式

用分号  
隔开

如何编写此样式?  
字体类型为隶书、  
大小24px

所有的段落都采用P  
样式, 保证风格统一





问题

如果希望其他的标签也能采用P标签的样式，怎么办？



分析

其他标签和P标签应该采用相同的样式，所以要为它们定义一个共享样式。

## 💡 类样式(class)



# 样式表的基本语法

示例

```
<HEAD>  
<TITLE>样式规则</TITLE>  
<STYLE type="text/css">  
  .red  
  { color:red; font-family:"隶书"; }  
</STYLE>  
</HEAD>  
<BODY>  
<H2 class="red">静夜思</H2>  
<P class="red">床前明月光, </P>  
<P class="red">疑是地上霜。 </P>  
<P>我是郭德刚, </P>  
<P class="red">低头思故乡。 </P>  
</BODY>
```

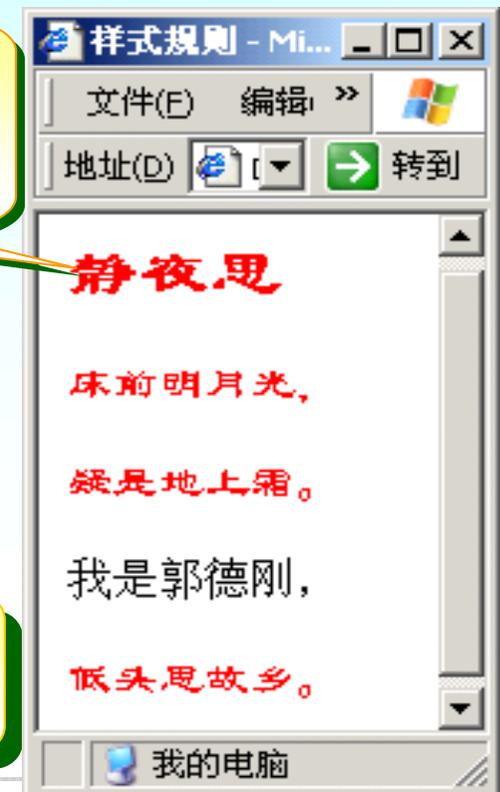
CLASS类  
选择器

为类选择器定义  
的样式规则

应用类选择器  
class="类名"

如何实现这样的  
样式效果？字体  
类型都为隶书

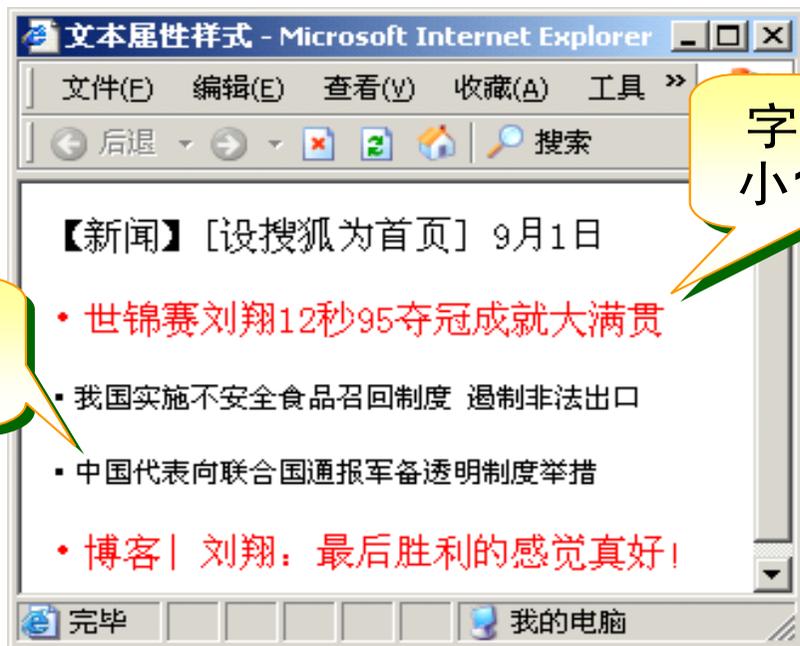
<H2>和<P>标签要应用同一样式



# 常用的样式属性



要实现如下图所示的文本样式，该如何编写？



宋体，字体大小12px

字体大小16px

文本属性	说明
font-size	字体大小
font-family	字体类型
font-style	字体样式
color	设置或检索文本的颜色
text-align	文本对齐

使用font-size、font-family、color实现



```
<STYLE type="text/css">
```

```
{ font-size: 12px;  
  font-family: "宋体";  
  text-align:left; }
```

声明P标签样式

**.bigFont**

```
{ font-size: 16px;  
  color:red; }
```

声明名称为bigFont类样式,它可被多个标签共享

```
</STYLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
【新闻】[设搜狐为首] 5月1日
```

应用类样式用  
**class="类名"**

```
<P class="bigFont">·世锦赛刘翔12秒95夺冠成就大满贯</P>
```

```
<P>·我国实施不安全食品召回制度 遏制非法出口</P>
```

```
.....
```



编写如下图所示效果对应的HTML代码

黑体，字体大小20px

字体大小14px，蓝色



# 常用的样式属性

## ✦ 背景属性

背景属性	说明
<b>background-color</b>	设置背景颜色
<b>background-image</b>	设置背景图像
<b>background-repeat</b>	设置一个指定的图像如何被重复 可取值repeat-x、repeat、no-repeat、repeat-y



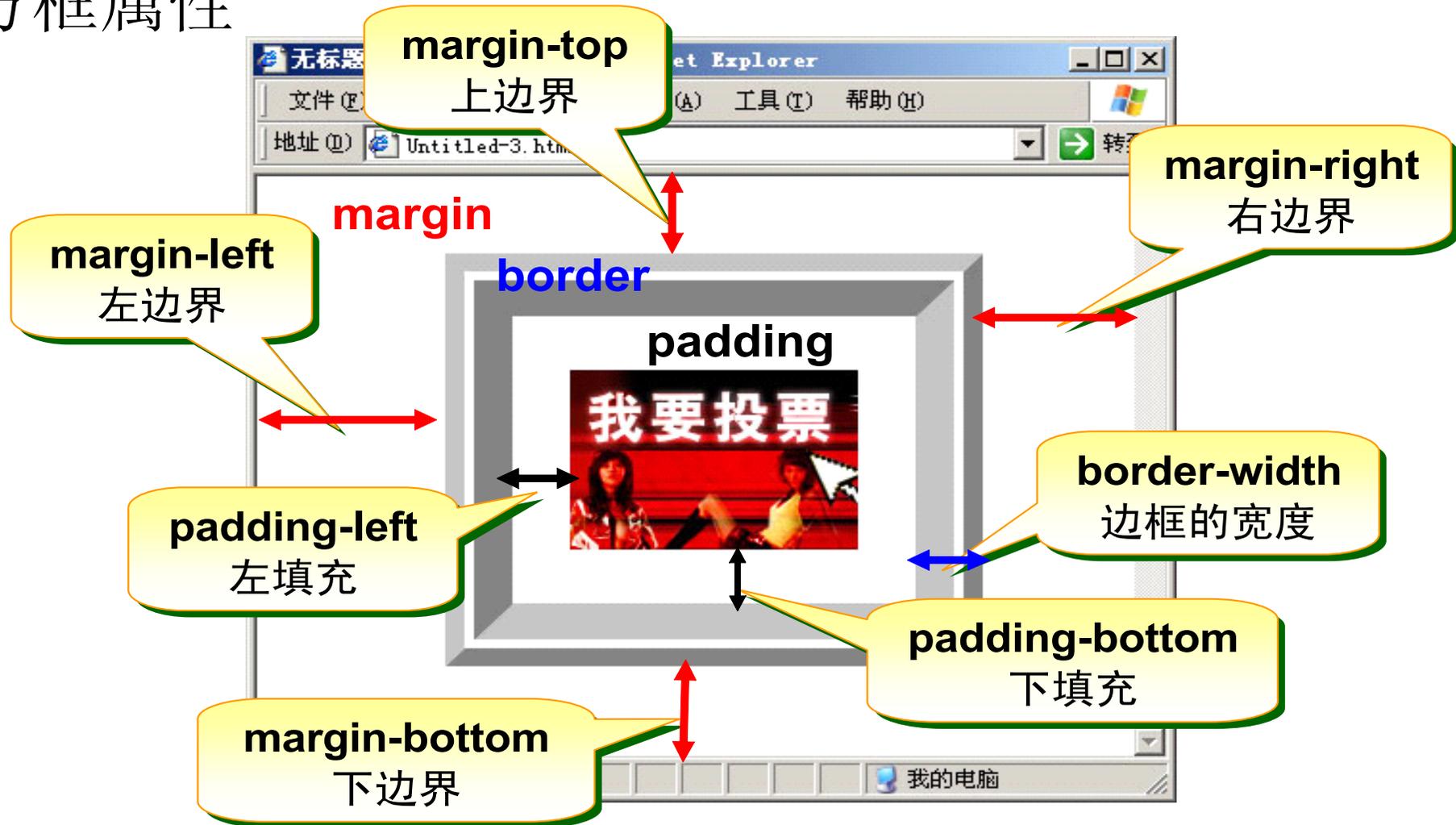
```
<STYLE type="text/css">  
table  
{  
  
background-image: url(images/type_back1.jpg);  
background-repeat:no-repeat;  
  
}  
</STYLE>
```

设置背景图像为  
images文件夹下的  
type\_back1.jpg

设置背景图  
像不平铺

演示示例2: 使用不同的背景属性

## ☛ 方框属性



## 🔧 方框属性

属性	CSS名称	说明
边界属性	margin-top	设置对象的上边距
	margin-right	设置对象的右边距
	margin-bottom	设置对象的下边距
	margin-left	设置对象的左边距
边框属性	border-style	设置边框的样式
	border-width	设置边框的宽度
	border-color	设置边框的颜色
填充属性	padding-top	设置内容与上边框之间的距离
	padding-right	设置内容与右边框之间的距离
	padding-bottom	设置内容与下边框之间的距离
	padding-left	设置内容与左边框之间的距离

问题

要实现下图所示的效果，该如何编写样式规则？

行的背景色  
为yellow



线宽2px、虚线框样式  
**dashed**、颜色为red

使用**background**、**border-right-width**、**border-right-color**、**border-right-style**、**padding-top**和**padding-left**来实现



示例

查看源代码

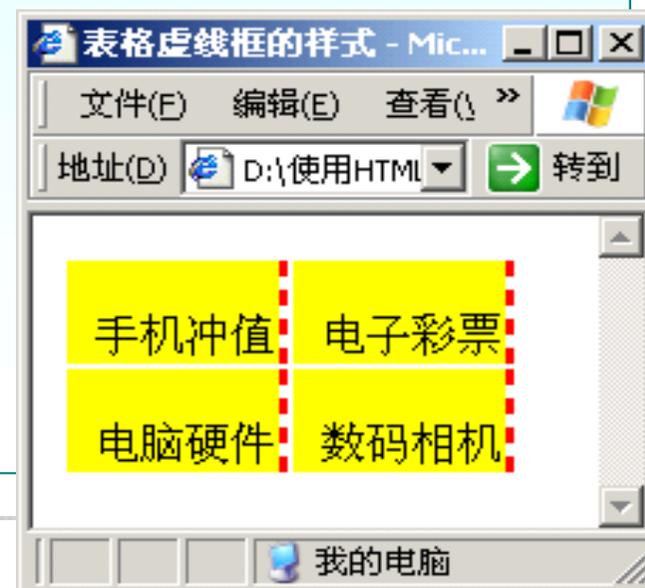
```
<STYLE type="text/css">
.tableBorder
{
border-right-width: 3px;
border-right-color:red;
border-right-style:dashed;
padding-top:20px;
padding-left:10px;
}
TR { background:yellow; }
<TABLE >
<TR>
<TD class="tableBorder">手机冲值</TD>
<TD class="tableBorder">电子彩票</TD>
</TR>
.....
```

设置单元格右边框宽度为3像素

设置单元格右边框为虚线框

设置单元格里文字与左边框的距离为10像素

表格行的背景色





要实现下图细边框的效果，该如何编写样式规则？



文本框宽度为1px,  
边框样式为solid

使用**border-width**和**border-style**属性



```
<STYLE type="text/css">  
.textBorder{  
border-width:1px;  
border-style:solid;  
}  
</STYLE>
```

边框宽度  
为1像素

文本框为  
实线边框

.....

```
<FORM name="form1" method="post" action="">
```

```
<P>名字:
```

```
<INPUT name="fname" type="text" class="textBorder" ></P>
```

```
<P>密码:
```

```
<INPUT name="pass" type="password" class="textBorder"
```

```
size="21"></P>
```

```
</FORM> .....
```



看看没有设置样式的文本框的效果

## 🔦 特殊样式（超链接）

- `a:link {color: #FF0000}` /\* 未被访问的链接 红色 \*/
- `a:visited {color: #00FF00}` /\* 已被访问过的链接 绿色 \*/
- `a:hover {color: #FFCC00}` /\* 鼠标悬浮在上的链接 橙色 \*/
- `a:active {color: #0000FF}` /\* 鼠标点中激活链接 蓝色 \*/

# 特殊样式-超链接样式



```
<STYLE type="text/css">
```

```
A { color: blue;  
text-decoration: none;  
}
```

```
A:hover{  
color: red;  
}
```

```
</STYLE>
```

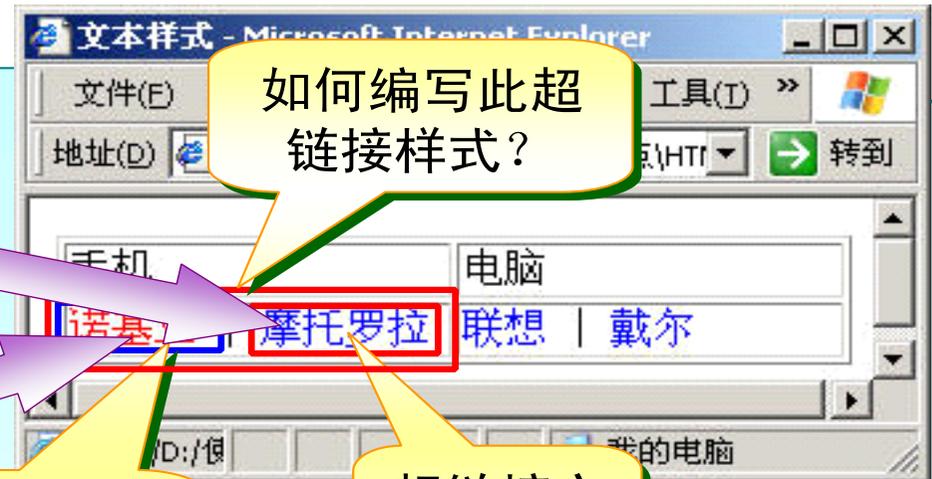
.....

```
<TR>
```

```
<TD><A href="#">诺基亚</A> | <A href="#">摩托罗拉</A></TD>
```

```
<TD><A href="#">联想</A> | <A href="#">戴尔</A></TD>
```

```
</TR>.....
```



如何编写此超链接样式?

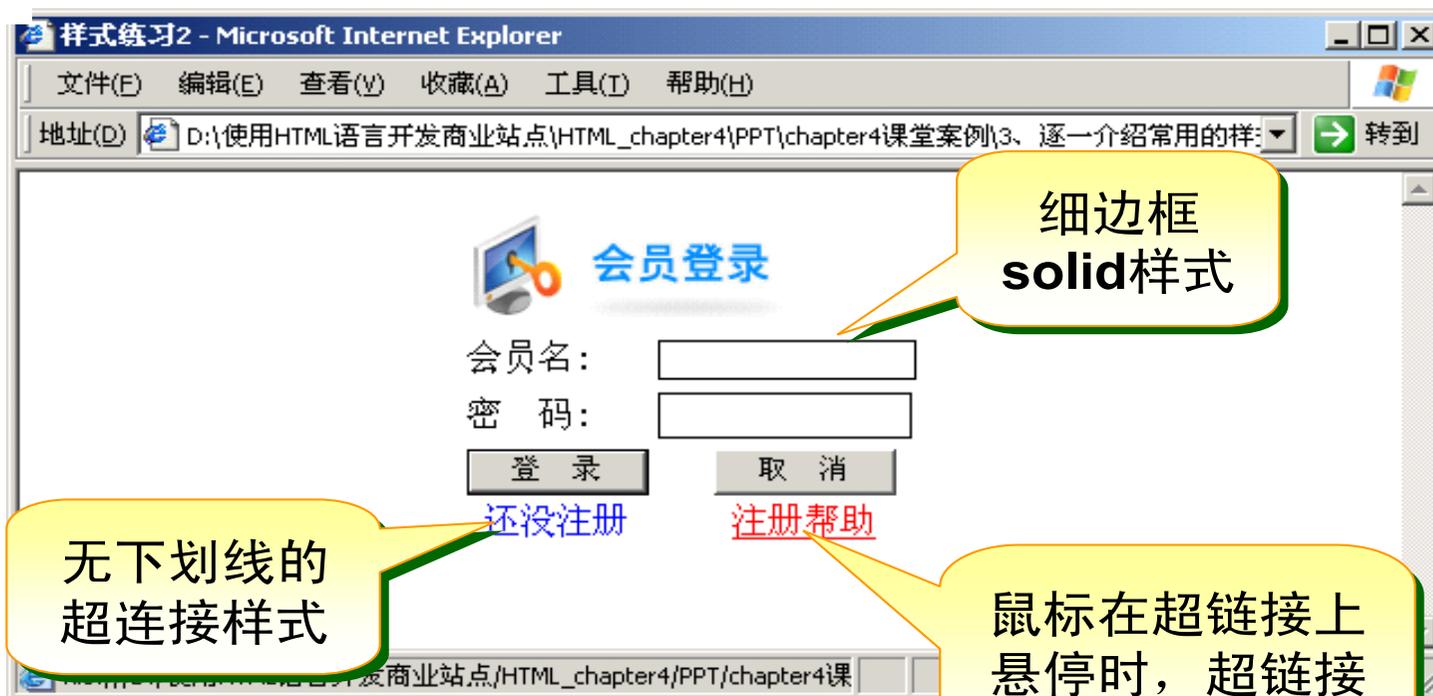
超链接文本的样式

鼠标在超链接上悬停时，超链接文本变为红色



现场编程

## 编写如下图所示效果对应的HTML代码



细边框  
solid样式

无下划线的  
超连接样式

鼠标在超链接上  
悬停时，超链接  
文本变为红色

# 常用的样式属性

例子：制作图片按钮



问题

要实现下图图片按钮的效果，该如何编写样式规则？

按钮的边界、边框、  
填充值均为**0px**

按钮背景图像  
与按钮宽度、  
高度大小一样

字体大小**14px**



使用**background-image**、**margin**、**border**、**padding**、**height**、**width**和**font-size**属性



示例

```
cButton{  
background-image: url(images/back.jpg);  
border:0 px;  
margin: 0px;  
padding: 0px;  
height: 23px;  
width: 82px;  
font-size: 14px;  
}
```

背景图像为  
images文件夹  
下的back.jpg

按钮的边界、边框、  
填充均为0像素

设定按钮宽度、高  
度和图片大小一样

设置按钮上的字  
体大小为14像素

.....

```
<INPUT name="Rt1" type="reset" class="picButton" value=" 重填 ">
```

```
<INPUT name="Bt1" type="submit" class="picButton" value=" 提交 " >
```

.....

## ✎ 内嵌样式表

- 内嵌样式表使用格式如下：

```
<HEAD>  
  <STYLE type="text/css">  
    样式规则  
  </STYLE>  
</HEAD>
```

## ✎ 行内（嵌入）样式表

## ✎ 外部样式表文件

如果希望本网页内的所有同类标签都采用**统一样式**，这时应采用内嵌样式。

# 内嵌样式表



```
STYLE type="text/css">
```

```
P
```

选择符

```
{ font-family:"隶书";  
  font-size:18px;  
  color:#FF0000;  
}
```

样式规则

样式表

```
</STYLE>
```

```
</HEAD>
```

.....

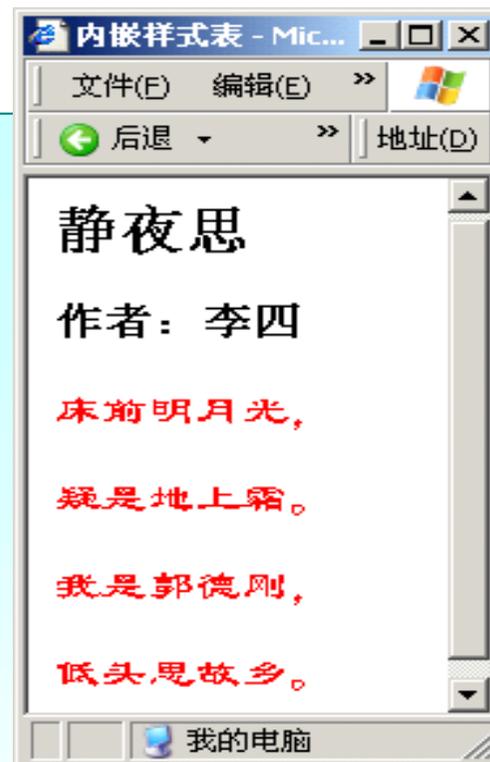
```
<P>床前明月光, </P>
```

```
<P>疑是地上霜。 </P>
```

```
<P>我是郭德刚, </P>
```

```
<P>低头思故乡。 </P>
```

.....



所有的段落都采用 P 样式，保证样式统一



如果希望某段文字和其他段落文字显示风格不一样，该如何解决？

使用行内（嵌入）样式表可以解决

# 行内（嵌入）样式表



示例

**<HTML>**

**<HEAD>**

**<TITLE>** 设置

**</HEAD>**

**<BODY>**

**<P style = "color:red;font-size:30px;font-family:隶书;">**

这个段落应用了样式

**<P>**

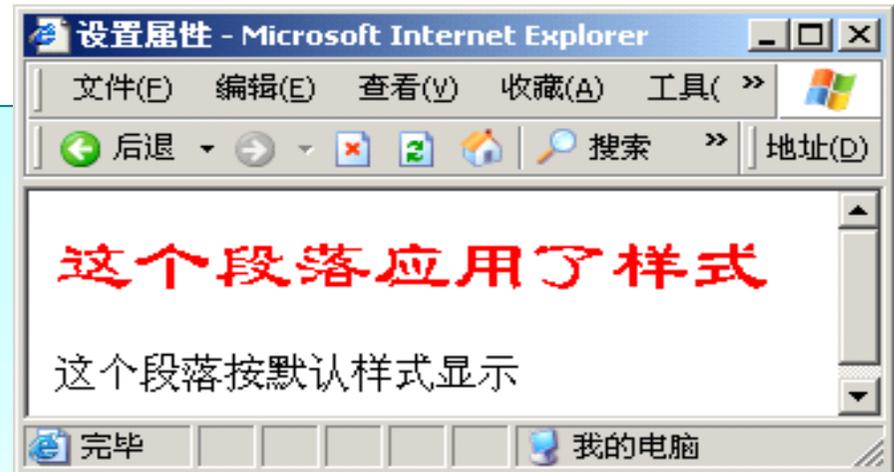
这个段落按默认样式显示

**</BODY>**

**</HTML>**

本段<P>标签采用了行内样式

为标签p指定样式



# 行内（嵌入）样式表

## 示例

```
BODY style=" background-color:#CCCCCC">
```

```
<P><IMG src="libai.jpg" width="140" height="170"  
align="left"></P>
```

```
<H2>静夜思</H2>
```

```
<H3>作者：李白</H3>
```

```
<P style="color:#FF0000; font-size:18px; font-family:隶书;  
border-bottom-style:dashed ">
```

床前明月光， <BR>

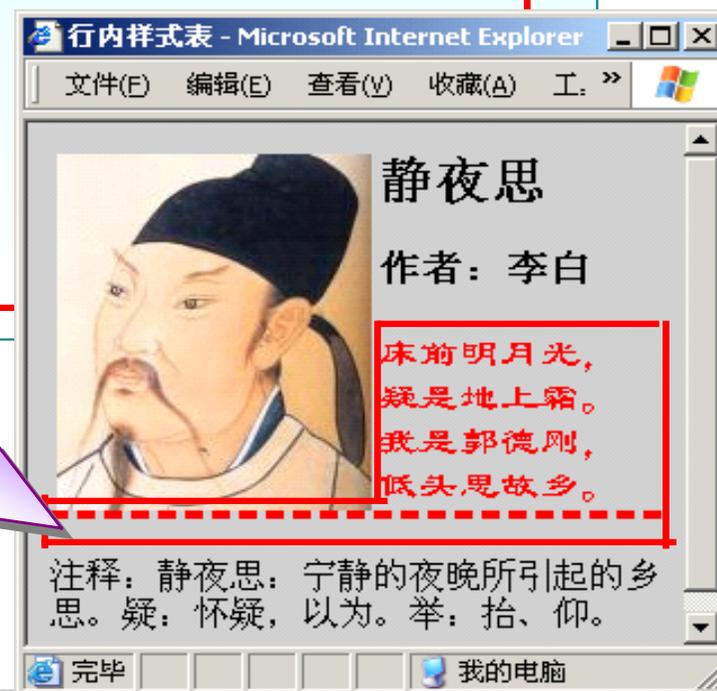
疑是地上霜。 <BR>

我是郭德刚， <BR>

低头思故乡。 </P>

本段<P>标签采用了行内样式

行内样式使用范围更小，只适用于某一个标签，对其他标签不起作用





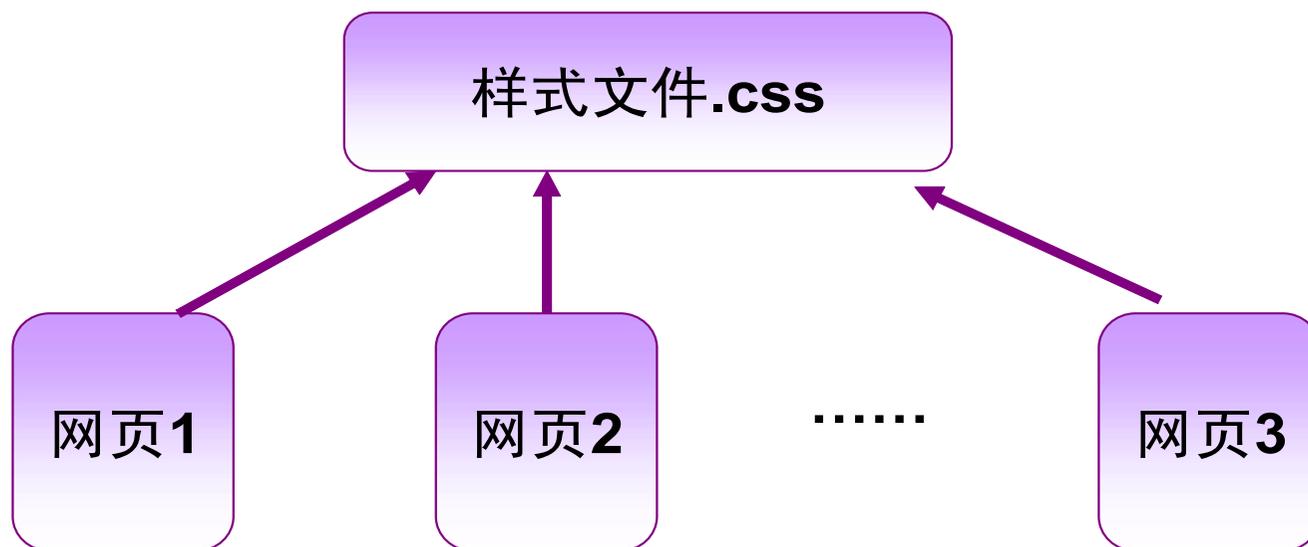
问题

如果希望一个网站中多个页面的样式保持一致，  
如何解决？

使用外部样式表文件样式表可以解决

✿ 根据样式文件与网页的关联方式又分为：

- 链接（LINK）外部样式表
- 导入（@import）外部样式表



# 链接（LINK）外部样式表

使用LINK（链接）标签：  
<HEAD>

引入的样式文件

```
<LINK href="newstyle.css" rel="stylesheet" type="text/css">  
</HEAD>
```

第一步：创建样式表文件newstyle.css

第二步：把样式文件和网页绑定

第三步：浏览查看各网页

样式文件：  
newstyle.css

Link\_Outcss1.html

Link\_Outcss2.html

演示示例3: 使用外部样式表1      使用外部样式表2

# 导入 (@import) 外部样式表



语法

@import导入，语法：

```
<HEAD>  
<STYLE TYPE="text/css">  
@ import newstyle.css;  
</STYLE>  
</HEAD>
```

引入样式表文件

演示示例4: [使用外部样式表1](#)    [使用外部样式表2](#)



提问

- 与框属性有哪些常用属性？并分别说明其含义？
- ✿ 超链接样式有哪几种？
- ✿ 内嵌样式表、行内样式表、外部样式表文件分别适用什么场合？