



国家级职业教育培训规划教材  
劳动保障部培训就业司推荐

高职高专电子商务专业教材

# 网页程序设计实训

# GN<sub>H</sub>

Dianzi Shangwu Zhuanye Jiaocai

劳动和社会保障部教材办公室组织编写

GaozhiGaozhuan



中国劳动社会保障出版社



国家级职业教育培训规划教材  
劳动保障部培训就业司推荐

高职高专电子商务专业教材

# 网页程序设计实训

主编 孙雨萍

副主编 王康寿

参编 周刚 颜虹

主审 杜文才

Dianzi Shangwu Zhuanye Jiaocai

GaozhiGaozhuan



中国劳动社会保障出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

网页程序设计实训/孙雨萍主编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2005

高职高专电子商务专业教材

ISBN 7-5045-4917-7

I. 网… II. 孙… III. 主页制作-高等学校:技术学校-教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 063745 号

**中国劳动社会保障出版社出版发行**

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码:100029)

出 版 人:张梦欣

\*

新华书店经销

北京印刷集团有限责任公司印刷二厂印刷 北京密云青云装订厂装订

787 毫米×1092 毫米 16 开本 11.5 印张 285 千字

2005 年 8 月第 1 版 2005 年 8 月第 1 次印刷

印数:4000 册

定价:20.00 元

读者服务部电话:010-64929211

发行部电话:010-64911190

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话:010-64911344

# 前 言

为了满足高职高专教学改革和培养高等技术应用型人才的需要,劳动和社会保障部教材办公室在充分调研的基础上,组织一批学术水平高、教学经验丰富、实践能力强的教师,编写了以能力培养为核心的高职高专电子商务专业教材,共五种:《电子商务应用与实训》《电子商务网站建设与管理实训》《网络多媒体制作实训》《网页程序设计实训》和《电子政务技术与实训》。

上述教材有以下几个特点:

一是以高职高专毕业生电子商务就业岗位要求为核心,以高职高专学生的认知水平为出发点,设置技能训练内容以及相关知识,充分体现“够用、实用”原则,降低教学难度。

二是以应用为主旨,贯彻以技能训练为主导、相关知识为辅助的设计思想,搭建了技能与知识相互支撑的一体化结构。

三是涵盖电子商务员、助理电子商务师国家职业标准的相关内容,为职业院校毕业生考取相关国家职业资格证书提供必备条件。

四是内容上尽量选用近几年国内外电子商务领域中的先进技术和成果,反映最新技术应用动态,以期缩短电子商务就业岗位对人才的实际需求与学校培养目标之间的距离。

在教材编写过程中,得到有关省市教育部门、劳动和社会保障部门以及一些高等职业技术学院的大力支持,教材的诸位主编、参编、主审等做了大量的工作,在此我们表示衷心的感谢!同时,恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议,以便修订时加以完善。

劳动和社会保障部教材办公室

2005年8月

## 内 容 提 要

本书用于高职高专院校学生实训课程教学，主要包括：Dreamweaver MX 网页，HTML 的使用，JavaScript 脚本语言应用，使用 VBScript 编写网页，ASP 动态网页，Web 数据库技术应用，综合实例。

本书选材适当，实例丰富，内容深入浅出，循序渐进，将所涉及的基础理论融于具体实例之中，以方便读者学习、理解并掌握。

读者通过本书的学习可以掌握基本的网页编程技术，了解 HTML 语言的基本结构，学会使用基本语言 JavaScript 和 VBScript 编写功能模块程序，学会将 ASP 语言与数据库相结合，掌握 Web 数据库的应用技术等。

本书也可作为高职高专院校相关专业的教学用书，或者供从事相关专业的技术人员及网页制作爱好者自学或培训使用。

本书在编写过程中得到海南大学的王业统、莫春俊等老师的大力协助，在此表示衷心感谢。

# 目 录

## 模块一 Dreamweaver MX 网页 (8 课时) ( 1 )

实训课题 1 IIS 服务器设置及 Dreamweaver MX 站点设置 ( 1 )

实训课题 2 CSS 样式文本的练习 ( 6 )

实训课题 3 表单外观美化的实现 ( 10 )

## 模块二 HTML 的使用 (12 课时) ( 17 )

实训课题 1 HTML 常用标记的使用 ( 17 )

实训课题 2 字体和文字布局的使用 ( 25 )

实训课题 3 表格的使用 ( 32 )

实训课题 4 表单的使用 ( 39 )

实训课题 5 框架的使用 ( 45 )

## 模块三 JavaScript 脚本语言应用 (10 课时) ( 52 )

实训课题 1 表单的数据检验 ( 52 )

实训课题 2 页面的放射性收缩与打开 ( 57 )

实训课题 3 在页面上漂浮的图像 ( 61 )

实训课题 4 树型菜单的实现 ( 65 )

## 模块四 使用 VBScript 编写网页 (10 课时) ( 76 )

实训课题 1 在 HTML 页面中添加 VBScript 代码 ( 76 )

实训课题 2 VBScript 的概述 ( 78 )

实训课题 3 VBScript 流程控制结构 ( 87 )

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| 实训课题 4 VBScript 与窗体 .....                 | ( 98 )       |
| <b>模块五 ASP 动态网页 (8 课时) .....</b>          | <b>(101)</b> |
| 实训课题 1 认识 ASP .....                       | ( 101 )      |
| 实训课题 2 ASP 的常用函数与内置对象 .....               | ( 106 )      |
| 实训课题 3 ASP 与数据库的应用 .....                  | ( 111 )      |
| <b>模块六 Web 数据库技术应用 (6 课时) .....</b>       | <b>(118)</b> |
| 实训课题 1 实现 Dreamweaver MX 数据库连接和数据显示 ..... | ( 118 )      |
| 实训课题 2 实现 Dreamweaver MX 表单和数据库记录交互 ..... | ( 123 )      |
| <b>模块七 综合实例 (10 课时) .....</b>             | <b>(129)</b> |
| 实训课题 1 留言本 .....                          | ( 129 )      |
| 实训课题 2 登录系统及查找密码功能的实现 .....               | ( 146 )      |
| 实训课题 3 可定制的新闻 .....                       | ( 156 )      |
| 实训课题 4 在线购物 .....                         | ( 167 )      |
| <b>主要参考文献 .....</b>                       | <b>(177)</b> |

# 模块一 Dreamweaver MX 网页

---

## 实训课题1 IIS 服务器设置及 Dreamweaver MX 站点设置

### ● 1.1 实训目的

通过学习 Web 发布服务器的设置,掌握 IIS 服务器的设置及其和 Dreamweaver MX 中站点的关联设置。

### ● 1.2 相关知识点

#### 1. IIS 服务器的安装设置

在 IIS 服务器中进行安装设置,并建立虚拟目录,实现 Dreamweaver MX 中站点的设置。

IIS 是 Internet Information Server 的缩写,是 Microsoft 公司提供的 Internet 服务器软件,包括 Web、FTP、Mail 等服务器。因为 IIS 的 FTP 和 Mail 服务器不太好用,一般用 IIS 只用其 Web 服务器。本文以 Windows 2000 操作系统为例,介绍 Web 服务器的安装和设置方法。

IIS 是 Windows 操作系统自带的组件。如果在安装操作系统的时候没有安装 IIS,请选择“控制面板”→“添加或删除程序”→“添加/删除 Windows 组件”→“Internet 信息服务(IIS)”→选择“World Wide Web 服务器”安装。

#### 2. IIS 中虚拟目录的创建

要从主目录以外的其他目录进行发布,就必须创建虚拟目录。虚拟目录不包含在主目录中,但在显示给客户浏览器时就像位于主目录中一样。虚拟目录有一个“别名”,供 Web 浏览器访问。别名通常要比目录的路径名短,以便于用户输入。使用别名更安全,因为用户不知道文件是否真的存在于服务器上,所以便无法使用这些信息来修改文件。

#### 3. Dreamweaver MX 中站点设置

在正式开始制作网页之前,应先定义一个新网站,这是为了更好地利用站点窗口对站点文件进行管理,也可以尽可能地减少一些错误的出现,如路径出错、链接出错等。

## ● 1.3 实训步骤

### 【第一步】IIS 服务器的安装设置

(1) 打开“控制面板”，双击“添加/删除程序”，然后单击“添加/删除 Windows 组件”图标，稍等片刻，出现“Windows 组件向导”窗口。从中选择“Internet 信息服务 (IIS)”，如图 1.1 所示。

(2) 在“Windows 组件向导”中单击“下一步”按钮，开始安装服务器 IIS。服务器安装完成后，在控制面板的管理工具文件夹下就会生成一个“Internet 服务管理器”的图标，双击它，出现如图 1.2 所示窗口。



图 1.1 Windows 组件向导



图 1.2 Internet 信息服务

此时，单击“启动”按钮，启动默认的 Web 站点。

(3) 启动本机浏览器，在浏览器的地址栏中输入：<http://localhost/>，出现如图 1.3 所示的界面，表示 IIS Web 发布服务器已经安装成功，Web 服务器正在运行。



图 1.3 测试发布页

### 〔第二步〕在 IIS 服务器中创建虚拟目录

(1) 在 D 盘下建立一个文件夹 website (这个文件夹就是所要建立的站点存放点), 并且在里面建立若干个子文件夹 (作为网站的子目录), 如图 1.4 所示。



图 1.4 website 文件夹

(2) 返回到 website 的根目录, 右键选择“共享”(相当于快速地建立虚拟目录)。出现“Website 属性”对话框后, 选择“Web 共享”标签, 点选“共享这个文件夹”选项, 出现“编辑别名”对话框, 选择默认设置, 单击“确定”按钮即可。如图 1.5 所示。



图 1.5 website 文件夹属性

(3) 设置 Web 共享就是设置 IIS 的虚拟目录。双击打开“控制面板”→“管理工具”→“Internet 服务管理器”, 可以查看到 IIS 默认网站中已经有了 website。如图 1.6 所示。

注意: 本文使用的操作系统是 Windows 2000 Professional, 与在 Windows XP 或是 Windows 2000 Server 中的操作是一致的。

到此为止, 在 IIS 服务器中已完成了虚拟目录的设置。

### 〔第三步〕在 Dreamweaver MX 中建立站点

(1) 打开 Dreamweaver MX 2004, 选择“新建”→“站点”操作。如图 1.7 所示。



图 1.6 Internet 信息服务窗口



图 1.7 新建站点窗口

(2) 按照站点建立向导对话框逐步完成站点的设置。

首先输入站点的名称,如图 1.8 所示。

定义站点使用的服务器技术，确定使用 ASP JavaScript，如图 1.9 所示。

由于将在本机上进行调试，所以选择第一项，如图 1.10 所示。

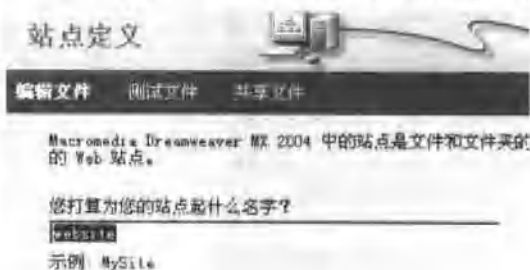


图 1.8 站点定义一

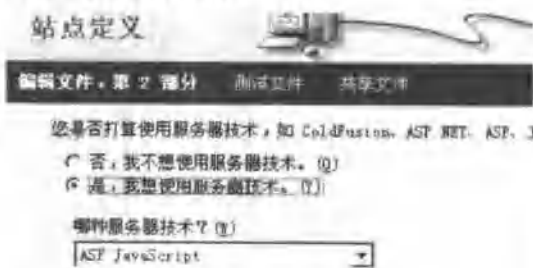


图 1.9 站点定义二

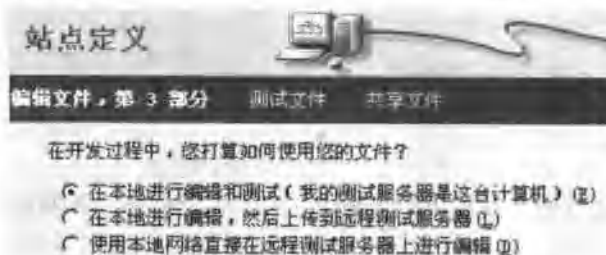


图 1.10 站点定义三

继续执行下一步的操作，直至完成站点设置。如图 1.11 所示。

(3) 此时 DW 的站点属性框中将把 D:\website\ 中的所有内容映射过来

至此，完成了 IIS Web 发布服务器的安装设置和 Dreamweaver MX 中站点的设置。



图 1.11 站点定义完成

## ● 1.4 操作要点及注意事项

1. 当在“Internet 信息服务 (IIS 管理器)”中,“默认 Web 站点”没有设定 IP 地址时,用“http://localhost/”访问一切正常,但用“http://127.0.0.1/”或是本机 IP 地址访问就会弹出用户名、密码、域验证窗口。此时输入用户名 Administrator 和相应密码即可。

2. 在 Dreamweaver MX 中设置站点时,当设置到站点定义的“测试文件”这一步时,单击“测试 URL”按钮,如果不能出现“URL 前缀测试已成功”的提示框,注意检查“Internet 服务管理器”中默认的 Web 站点是否已经启动。

## ● 1.5 练习与提高

在 IIS 中建立虚拟目录 testsite,并在 Dreamweaver MX 中进行相对应的站点设置。

## 实训课题2 CSS 样式文本的练习

### ● 2.1 实训目的

掌握 Dreamweaver MX 中 CSS 样式文本的使用, 完成文字特效的制作。

### ● 2.2 相关知识点

#### 1. CSS 样式面板

通过 CSS 应用文字特效几个实例的制作, 进一步掌握 Dreamweaver MX 中 CSS 样式文本的使用。

CSS 即层叠样式单 (Cascading Style Sheet) 的缩写, 常称为风格样式单 (Style Sheet), 是用来进行网页风格设计的。例如, 想让链接字在鼠标未单击时呈蓝色, 当光标移上去后变成红色且有下列线, 这就是一种网页设计风格。通过设立样式表, 可以统一地控制 HTML 中各标志的显示属性。

在学习样式表前, 先了解一下 HTML 标志与标志属性。

如果对 HTML 标志有一个大体的了解, 就会知道它是网页的信息表示标志符号, 也是构成网页的基本元素, 或者说是基本成员。每个标志表示了某种信息, 如 `<p>` 标志表示一个段落, `<h1>` 表示一个大标题, `<table>` 表示一个表格, …… , 标志只是表明要表示的信息是什么, 而同样的信息可能要求显现出来的风格不一样, 如同是标题, 一个是 `<h2>` 你好 `</h2>`, 另一个是 `<h2>` 欢迎你 `</h2>`, 而要使前一个标题呈蓝色, 后一个标题呈红色, 这就要用到标志的属性。标志属性其实也就是标志的特性, 由于 HTML 中的绝大部分标志是用来显示相关信息的, 所以标志属性也多集中于标志的字体、颜色、位置、大小、排版格式等外观特性上。如果对 Windows 平台下编程熟悉的话, 那么对“对象”这个概念一定不陌生。在 HTML 中, HTML 对象也就是这些代表某种信息类型的标志, 而对象的属性也就是标志属性。有人称 HTML 为语言, 除了它是网上信息表示的特殊语言符号外, 还因为它有了标志对象及标志属性, 可以通过脚本语言进行程序控制, 所以又有程序语言的一面。当然, 不一定要对 Windows 平台下编程很熟悉, 但如果想深入脚本语言进行编程的话, 那么就必须熟悉这些对象的标志属性。

为什么称样式单为层叠的呢? 在还没有对它有一个较全面的了解前, 可打一个不很准确的比喻: 如评价一个人, 需要听取大家的意见再汇总, 有的说, 这个人诚实, 有的说干事踏实, 有的说很有责任心……, 这样通过这些意见的“层叠”, 就可以大体地知道这个人的品质。即使是同样的标志, 也可以通过层叠使它们显示出不同的特性来。随着学习的深入, 就会发现层叠的具体含义及一些妙用。

## 2. CSS 滤镜

CSS 的滤镜在 Dreamweaver 中用起来也很方便,而且能使文字产生一种类似图像的效果,但比起图片来可就瘦小多了。CSS 滤镜可分为静态滤镜与动态滤镜。

## ● 2.3 实训步骤

### 〔第一步〕制作光晕字

(1) 启动 Dreamweaver, 在新文档中插入一个  $1 \times 1$  的表格, 边框设置为 0, 然后在其中输入需要修饰的文字。

单击右面浮动面板中的“设计”→“CSS 样式”, 打开这一浮动面板。面板右下角的四个按钮分别是: 添加、新建、编辑以及删除 CSS 样式。此时单击新建 CSS 样式按钮, 弹出如图 1.12 所示的对话框。

在“选择器类型”项中选择“类(可应用于任何标签)”, “定义在”项中选择“仅对该文档”, 单击“确定”按钮后弹出 CSS 样式定义对话框(见图 1.13)。

在类型面板中可以定义字体、大小、颜色等内容, 本例中选择字体为隶书, 大小为 50 像素, 颜色为白色。

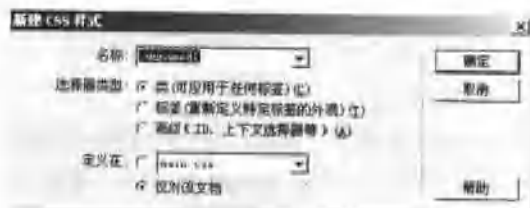


图 1.12 新建 CSS 样式

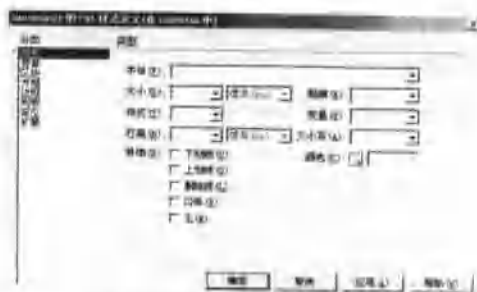


图 1.13 CSS 样式定义

(2) 要产生文字特效, 最重要的是在扩展面板(见图 1.14)中进行的设置。在视觉效果过滤器中列出的就是所有的 CSS 滤镜, 选择 Glow 滤镜, 它可以使文字产生边缘发光的效果。

Glow 滤镜的语法格式为: Glow (Color = ?, Strength = ?)

其中, Color 表示光晕的颜色, 可以用如 FFFFFFF 的十六进制代码或者 Red、Yellow 等单词表示。

Strength 表示发光强度, 范围为从 0 到 255。

本例中设置颜色为红色 (Red), 发光强度为 8。

(3) 将这个 CSS 样式应用到表格中。

把光标移到单元格中, 在文档窗口左下角单击标签选中单元格, 然后单击刚才在 CSS 样式面板中新建的样式。这时标签变为灰色, 表明已经对单元格应用了 CSS 样式。



图 1.14 CSS 样式定义扩展

此时在文档窗口中看不出变化,按 F12 键在 IE 中预览,效果就出来了(见图 1.15)。

### [第二步] 制作阴影字

有两种 CSS 滤镜能够使文字产生阴影效果,分别是 DropShadow 和 Shadow,它们产生的效果略有不同。

制作阴影字与制作光晕字的第(1)步基本相同,只是在第(2)步的 CSS 样式中得重新选择一种滤镜 DropShadow。

DropShadow 滤镜的语法如下:

DropShadow (Color = ?, OffX = ?, OffY = ?, Positive = ?)

其中,Color 表示投射阴影的颜色,用十六进制数来表示;OffX、OffY 分别代表阴影偏离文字位置的量,单位为像素;Positive 为一个逻辑值,1 代表为所有不透明元素建立阴影,0 代表为所有透明元素建立可见阴影。

例如,把过滤器设置为 DropShadow (Color = 6699CC, OffX = 2, OffY = 2, Positive = 1),产生的效果,如图 1.16 所示。



图 1.15 光晕字

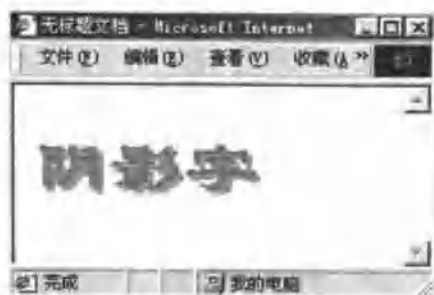


图 1.16 阴影字

### [第三步] 制作遮罩字

CSS 滤镜中还提供了遮罩的功能,可以把文字部分处理成遮罩,如果在背景中使用合

适的图片,就能产生漂亮的镂空文字效果。在文档窗口中插入一个 1×1 的表格,单击文档窗口左下角的标签选中整个表格,在属性检查器(见图 1.17)的背景图像中选择一张合适的图片,然后在单元格中输入需要的文字。

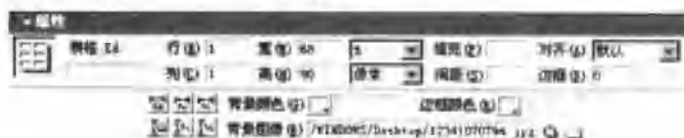


图 1.17 属性检查器

接下来为单元格添加 Mask 滤镜,步骤与前两例类似。在过滤器中选择 Mask (Color = ?),这个参数决定遮罩的颜色,选择用白色。

注意:本例中文字的颜色选择并不重要,因为在最终效果中文字会被镂空,颜色并不会显示出来。

设置完成后将这个 CSS 样式应用到单元格,然后按下 F12 键就可以看到效果了(见图 1.18)。

注意:背景图片是为整个表格添加的,对应 <table> 标签,而 CSS 样式是对单元格添加的,是 <td> 标签,千万不要搞错。

#### [第四步] 制作动感字

制作动感字要用到 Blur 滤镜,作用是产生模糊效果,它的语法格式为:

Blur (Add = ?, Direction = ?, Strength = ?)

Add 参数是一个布尔值,一般来说,当滤镜用于图片的时候取 0,用于文字的时候取 1; Direction 代表模糊方向,单位为角度; Strength 代表模糊移动值,单位为像素。

例如,定义 Blur (Add = 1, Direction = 90, Strength = 150),在预览中就可以看到如图 1.19 所示的效果。

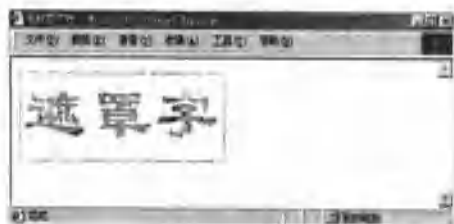


图 1.18 遮罩字

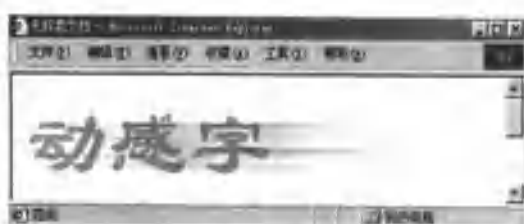


图 1.19 动感字

其实, CSS 中很多滤镜也能够用于图片的修饰,如 Blur 滤镜就可以使图片产生模糊效果。如果对这些滤镜都能够熟练应用,那么有时在没有专业图像处理软件的情况下,也能够制作出相当不错的图片效果来。

## ● 2.4 操作要点及注意事项

在 Dreamweaver MX 中, CSS 滤镜只能作用于有区域限制的对象, 如表格、单元格、图片等, 而不能直接用于文字, 所以要把需要增加特效的文字事先放在表格中, 然后对表格应用 CSS 样式, 从而使文字产生特殊效果。

## 实训课题3 表单外观美化的实现

### ● 3.1 实训目的

掌握表单的应用以及实现表单页面元素美化效果的方法。

### ● 3.2 相关知识点

#### 1. 表单

表单在网页中的作用非常大, 它主要负责数据的采集, 例如, 可以采集网页访问者的名字、E-mail 地址、调查表、留言簿等。

在本课题的练习中, 将要进行表单制作的学习, 了解表单的应用, 利用 CSS 和图像两种方式对表单的页面元素和按钮进行美化。

无论是用 ASP, PHP 还是 JSP 进行网络编程, 都离不开和用户的交互。而人机对话的平台, 基本上是靠相应的文本、列表框进行输入, 然后通过按钮提交送至数据库。所以, 学习网络编程就一定要了解这些与输入平台相关的东西——表单。

表单的构成主要有:

- (1) 表单域: 是容纳输入信息的容器, 是用户输入数据的地方。
- (2) 表单控制器: 负责处理用户在表单中填写的信息。
- (3) “提交”“重置”按钮: 将信息提交到站点服务器、清除表单中已填写的内容。
- (4) 单行文本框: 用于让用户输入一行文本信息, 并能够被 Web 服务器接受, 例如, 用户登记表中的姓名、年龄和 E-mail 均是单行文本框。
- (5) 滚动文本框: 单行文本框只能输入一行文本信息, 如果要输入多行文本信息, 就要使用滚动文本框。
- (6) 单选按钮: 通常成组使用, 用于让用户从一组互斥的选项中选择一项, 例如, 用户登记表中的性别项就是一个由两个成员组成的单选按钮组。注意: 同一组中的单选按钮的组名称必须是相同的, 而值不相同。
- (7) 下拉菜单: 用于让用户从一个列表中选择一项或多项, 例如, 用户登记表中的文