

“互联网 + 教育”新形态一体化系列教材

网页设计与制作

主 编 雷 烨

北京工业大学出版社

编委会

主 编

雷 烨

副主编

徐文燕 薄晓晴 岳 盈

参 编

杨 欣 李嘉鑫 朱雪琳 邹丽洁

前言

PREFACE



“网页设计与制作”是高校计算机专业、电子商务专业、动漫设计与制作专业的基础必修课程，重点讲述网页设计与制作的基础理论知识、基本操作等内容。随着移动互联网的蓬勃发展和技术进步，现有不少教材中的内容都显得陈旧过时，无法体现技术的前沿性和实用性。为此，编者根据自己多年的理论研究和教学实践经验，在参考已有研究成果的基础上，编写了这本全面升级的教材，以期让学生掌握目前最新、最前沿的技术。通过本书的案例实训，学生可以很快上手，提高职业技能。

本书是一本专业实践课程教材，在编排上结合理论知识和实际案例进行分析讲解，主要以课后练习中的“动手实践”题为任务驱动进行教学。本书既可作为各类院校相关专业的网页设计与制作课程的教材，也可作为网页平面设计的培训教材，还可作为网页制作、美工设计、网站开发、网页编程等行业人员的参考教材。

本书内容

本书分为两篇，共9章。其中，第Ⅰ篇HTML网页设计部分的主要内容包括：第1章认识HTML，第2章HTML入门，第3章HTML列表与超链接，第4章HTML表格与表单，第5章HTML音频与视频。第Ⅱ篇CSS网页美化部分的主要内容包括：第6章认识CSS，第7章CSS网页布局，第8章CSS美化属性，第9章CSS高级应用。

本书特色

(1) 入门简单。本书对文字表述进行了优化，使知识表述得更科学、更清晰。无论学生是否接触过网页设计与制作，都能够从本书中找到最佳入门契合点。

(2) 结构清晰。本书按照教学规律精心设计内容和结构，根据相关院校的课程教学安排，结合编者多年授课经验进行总体设计，力图使教材结构合理、难易适中。本书将内容分为HTML网页设计与CSS网页美化两个部分，让学生能够由易到难、由浅入深地了解并掌握本课程的知识体系。

(3) 实用性强。本书为了让学生学有所得，在内容设计中运用了大量现实案例并对操

作步骤进行了详细说明，在总体编排上按照学习网页制作技术的先后顺序，从基本概念开始，逐步深入学习和掌握各种技巧，侧重实战技能，所有具体操作都有章可循。

由于编者水平有限，书中难免有不足之处，恳请广大同行和读者批评指正。

编 者



第 I 篇 HTML 网页设计

第 1 章 认识 HTML 2

本章学习要点 2

- 1.1 Web 基本概念 2
 - 1.1.1 认识网页 2
 - 1.1.2 Web 标准 3
 - 1.1.3 名词解释 4
- 1.2 HTML 简介 6
 - 1.2.1 HTML 发展历程 7
 - 1.2.2 HTML 基本概念 8
 - 1.2.3 HTML 工作原理 9
- 1.3 HTML 开发环境 9
 - 1.3.1 记事本 9
 - 1.3.2 Dreamweaver CS6 10
 - 1.3.3 其他开发工具 17
- 1.4 HTML 文件浏览器 17
 - 1.4.1 浏览器采用的内核 18
 - 1.4.2 常见浏览器 18

本章小结 19

思政园地 19

本章习题 20

第 2 章 HTML 入门 21

本章学习要点 21

- 2.1 HTML 概述 21
 - 2.1.1 HTML 文件基本结构 21
 - 2.1.2 HTML 标签类型 23
 - 2.1.3 HTML 标签属性 24
 - 2.1.4 HTML 标签关系 25
 - 2.1.5 HTML 文件头部标签 26
- 2.2 HTML 文件文本控制标签 29

- 2.2.1 页面格式化标签 29

- 2.2.2 文本样式标签 34

- 2.2.3 文本格式化标签 35

- 2.2.4 特殊字符标签 36

- 2.3 HTML 图像插入 37

- 2.3.1 图像标签 37

- 2.3.2 图片路径 42

本章小结 43

思政园地 43

本章习题 44

第 3 章 HTML 列表与超链接 45

本章学习要点 45

- 3.1 列表标签 45
 - 3.1.1 创建列表 45
 - 3.1.2 列表嵌套 49
- 3.2 超链接标签 51
 - 3.2.1 常用对象超链接 51
 - 3.2.2 其他对象超链接 52
 - 3.2.3 锚点链接 55
- 3.3 列表和超链接综合应用示例 56

本章小结 59

思政园地 59

本章习题 59

第 4 章 HTML 表格与表单 61

本章学习要点 61

- 4.1 表格 61
 - 4.1.1 创建表格 61
 - 4.1.2 表格标签属性 63

4.1.3 行标签属性	67
4.1.4 列标签属性	68
4.1.5 表头标签属性	71
4.1.6 表格的结构	71
4.2 表单	73
4.2.1 表单的原理	73
4.2.2 表单的构成	74
4.2.3 创建表单	75
4.3 表单常用控件	75
4.3.1 input 控件	76
4.3.2 textarea 控件	83
4.3.3 select 控件	84
4.4 HTML 5 表单新属性	88
4.4.1 input 新控件属性	88
4.4.2 表单新增属性	93
4.4.3 全新的表单控件	97
本章小结	98
思政园地	99
本章习题	99

第5章 HTML 音频与视频101

本章学习要点	101
5.1 音频与视频	101
5.1.1 视频和音频控件	101
5.1.2 插入视频	104
5.1.3 插入音频	107
5.1.4 自动播放	110
5.1.5 循环播放	112
5.1.6 预加载媒体文件	114
5.2 多媒体标签与技巧	115
5.2.1 HTML 多媒体标签	115
5.2.2 多媒体标签的使用	116
5.2.3 使用多媒体标签的技巧	127
5.3 多媒体扩展知识	127
5.3.1 音频与视频的格式	128
5.3.2 浏览器对媒体格式的支持情况	128
本章小结	129
思政园地	129
本章习题	130

第II篇 CSS 网页美化

第6章 认识CSS134

本章学习要点	134
6.1 CSS 基本概述	134
6.1.1 CSS 概念	134
6.1.2 CSS 基本语法	135
6.1.3 CSS 常用单位	136
6.1.4 CSS 创建环境	138
6.2 CSS 核心技术	140
6.2.1 CSS 引入	140
6.2.2 CSS 常用选择器	144
6.3 CSS 高级特性	148
6.3.1 CSS 优先级	148
6.3.2 CSS 基本特征	152
6.3.3 CSS 高级属性	153
本章小结	162
思政园地	162
本章习题	163

第7章 CSS 网页布局165

本章学习要点	165
7.1 CSS 盒子模型	165
7.1.1 盒子模型概念	165
7.1.2 盒子模型属性	166
7.1.3 元素类型与转换	177
7.2 CSS 定位属性	182
7.2.1 元素的浮动	182
7.2.2 元素的定位	185
7.2.3 元素的溢出	189
7.2.4 元素的重叠	192
7.3 CSS 布局实现	193
7.3.1 布局流程	193
7.3.2 模块命名规范	194
7.3.3 布局类型	195
本章小结	202
思政园地	202
本章习题	203



第 8 章 CSS美化属性 204

本章学习要点.....204

8.1 CSS美化文本	204
8.1.1 CSS美化文字	204
8.1.2 CSS美化段落	207
8.2 CSS美化图片与背景	214
8.2.1 CSS美化图片	214
8.2.2 CSS美化背景	218
8.3 CSS美化超链接与列表	221
8.3.1 CSS美化超链接	221
8.3.2 CSS美化列表	226
8.4 CSS美化表格与表单	230
8.4.1 CSS美化表格	230
8.4.2 CSS美化表单	233

本章小结.....235

思政园地.....235

本章习题.....236

第 9 章 CSS高级应用 237

本章学习要点.....237

9.1 CSS动画设计	237
-------------------	-----

9.1.1 CSS动画属性	237
9.1.2 CSS 2D转换	241
9.1.3 CSS 3D转换	247
9.2 CSS行为特效	252
9.2.1 轮播图切换	252
9.2.2 弹出信息	256
9.2.3 响应式呈现	266
9.3 CSS高级技术	271
9.3.1 CSS精灵技术	271
9.3.2 CSS滑动门技术	275
9.3.3 外边距设置技术	281

本章小结.....286

思政园地.....287

本章习题.....287

参考文献..... 289



第3章

HTML 列表与超链接



本章学习要点

- (1) 掌握无序、有序及自定义列表的使用，能够制作常见的网页模块。
- (2) 掌握超链接标签的使用，能够使用超链接定义网页元素。



3.1 列表标签



3.1.1 创建列表

在创建列表时，使用标签（代表无序列表）定义该列表。在编写列表的项目时，列表里面每个项目符号或是每行都必须包含在起始标签和结束标签之间（li代表列表项）。

标签必须始终以标签结束。在一些HTML页面中可能省略结束标签，但这是一种不良的习惯，开发人员应当尽量避免。列表标签属性如表3-1所示。

表 3-1 列表标签属性

标签	描述
	定义有序列表
	定义无序列表
	定义列表项
<dl>	定义自定义列表
<dt>	定义自定义项目
<dd>	定义自定义描述

列表标签是网页结构中最常用的标签之一。按照列表结构划分，网页中的列表有3种类型：无序列表、有序列表和自定义列表。下面将详细讲解这3种列表标签。



1. 无序列表

无序列表在默认情况下带有项目符号，可以把默认的项目符号修改成空心圆或方块，甚至可以使用任何图形或符号代替默认的项目符号。无序列表以一个无序列表标签开始，其中包含一些列表项，然后以结束，语法格式如下：

```
<ul>
  <li>列表项 1</li>
  <li>列表项 2</li>
  <li>列表项 3</li>
  ...
</ul>
```

标签和标签都有type属性，用于指定列表项目符号，不同type属性值可以呈现不同的项目符号。无序列表常用的type属性如表 3-2 所示。

表 3-2 无序列表常用的type属性

属性	属性值	显示效果
type	disc (默认值)	●
	circle	○
	square	■

讲解了无序列表的基本语法和type属性后，下面通过示例 3-1 进行展示。

示例 3-1 无序列表示例。

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>无序列表</title>
  </head>
  <body>
    <ul type="circle">
      <li>Gibson</li>
      <li>Fender</li>
      <li type="square">Rickenbacker</li>
      <li>Ibanez</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

运行上述代码，效果如图 3-1 所示。



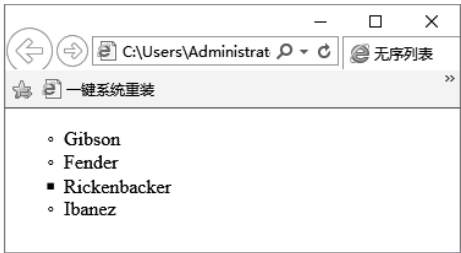


图 3-1 无序列表示例效果

通过图 3-1 可以看出，设置标签的type属性值，使整个无序列表的项目符号为空心圆，又通过设置其中一个标签的type属性，使对应选项的项目符号为实心正方形。

注意：标签中只能嵌套标签，直接在标签中输入文字的做法是不允许的，只能在标签中输入文字。

2. 有序列表

有序列表默认带有数字编号，可以把数字编号修改为字母或罗马数字。有序列表以一个有序列表标签开始，其中包含一些子项，然后以标签结束。每对标签中也应至少包含一对标签。定义有序列表的基本语法如下：

```
<ol>
  <li>列表项 1</li>
  <li>列表项 2</li>
  <li>列表项 3</li>
  ...
</ol>
```

标签有 3 种属性，分别是type、start和value，它们决定了有序列表的项目符号。有序列表属性如表 3-3 所示。

表 3-3 有序列表属性

属性	属性值/属性值类型	描述
type	1 (默认)	项目符号显示为数字 1、2、3……
	a 或 A	项目符号显示为 a、b、c、d……或 A、B、C、D……
	i 或 I	项目符号显示为 i、ii、iii……或 I、II、III……
start	数字	规定项目符号的起始值
value	数字	规定项目符号的数字 (用于 标签)

讲解了有序列表的基本语法和常用属性后，下面通过示例 3-2 进行展示。

示例 3-2 有序列表示例。

```
<html>
  <head>
```

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/
    html; charset=utf-8"/>
<title>有序列表</title>
</head>
<body>
    <ol type="a" start="3">
        <li>Gibson</li>
        <li>Fender</li>
        <li value="12">Rickenbacker</li>
        <li>Ibanez</li>
    </ol>
</body>
</html>

```

运行上述代码，效果如图 3-2 所示。

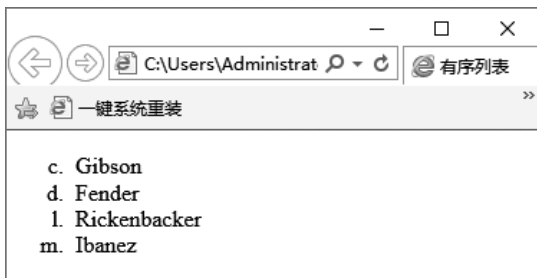


图 3-2 有序列表示例效果

3. 自定义列表

自定义列表对于内容的编排比较自由，同时呈现的内容具有层级关系。自定义列表也可以嵌套其他列表，包含子项。一般用于标签术语词汇表。自定义列表使用的是<dl>标签，子项使用<dt>标签进行定义，相对应的定义描述为<dd>标签。

下面通过示例 3-3 进行展示。

示例 3-3 自定义列表示例。

```

<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
      charset=utf-8"/>
    <title>自定义列表</title>
  </head>
  <body>
    <dl>Web Terms
      <dt>XHTML</dt>
      <dd>A mechanism for indicating the structure of a
        document.</dd>
      <dt>CSS</dt>
    </dl>
  </body>
</html>

```

```

        <dd>A mechanism for presentational styling of XHTML.
        </dd>
    </dl>
    <!--dl 表示自定义列表，dt 创建列表的上层项目，dd 创建列表的下层项目 -->
</body>
</html>

```

运行上述代码，效果如图 3-3 所示。

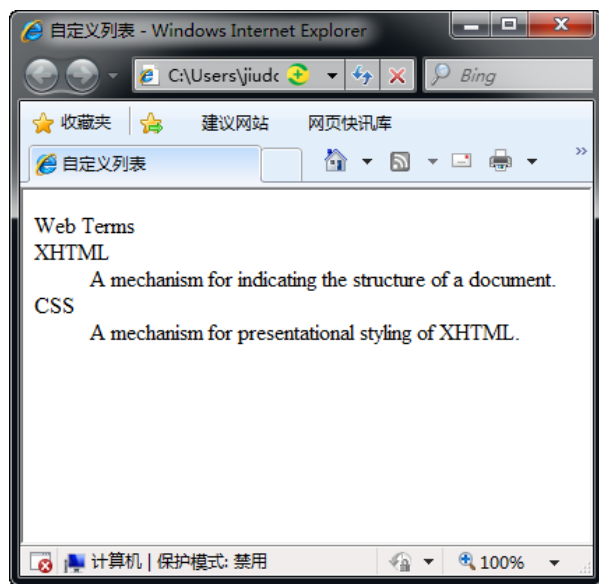


图 3-3 自定义列表示例效果

3.1.2 列表嵌套

在一个列表中插入另一个列表，插入的列表就称为嵌套列表，有序列表和无序列表都可以进行列表嵌套。进行列表嵌套的方法非常简单，只需将子列表嵌套在上一级列表的列表项中即可。例如，下面的代码是在无序列表中嵌套一个有序列表：

```

<ul>
    <li>列表项 1</li>
    <li>列表项 2</li>
    <li>
        <ol>
            <li>列表项 1</li>
            <li>列表项 2</li>
        </ol>
    </li>
</ul>

```

下面通过示例 3-4 进行展示。

示例 3-4 列表嵌套示例。

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
      charset=utf-8"/>
    <title>列表嵌套</title>
  </head>
  <body>
    <h2>水果</h2>
    <ul>
      <li>浆果类</li>
      <li>瓜果类</li>
      <li>橘果类
        <ol>
          <li>柠檬</li>
          <li>橘子</li>
          <li>柚子</li>
        </ol>
      </li>
      <li>瓜果类
        <ol>
          <li>西瓜</li>
          <li>哈密瓜</li>
        </ol>
      </li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

运行上述代码，效果如图 3-4 所示。



图 3-4 列表嵌套示例效果



3.2 超链接标签

超链接是网页中最常用的元素之一，是一种允许链接其他网页或站点的元素。各个网页链接在一起后，才能真正构成一个网站。

HTML超链接可以使编写的文档与文档进行外部链接，也可以链接到文档内部的指定位置。所有的内容都可以做成超链接。单击超链接将跳转到另一个网页或文档的某一位置（URL）。URL可以指向HTML文件、文本文件、图像、文本文档、视频和音频文件，也可以通过网络下载其他内容，下载完成后，用户即可对文件进行使用和操作。



3.2.1 常用对象超链接

在网页中创建超链接非常简单，只需用<a>标签嵌套需要被链接的对象即可，其常用对象可以是文本，也可以是图片。创建超链接的基本语法如下：

```
<a href="跳转目标" target="目标窗口的弹出方式">文本或图像</a>
```

其中，<a>标签是一个行内标签，用于定义超链接；href和target为<a>标签常用属性。具体介绍如下。

（1）href：用于指定链接目标的URL地址，当为<a>标签应用href属性时，这个<a>标签就具有了超链接的功能。

（2）target：用于指定链接页面的打开方式，其取值有_self和_blank两种，其中self为默认值，意为在原窗口中打开；blank意为在新窗口中打开。

讲解了创建超链接的基本语法和超链接标签的常用属性后，接下来创建一个带有超链接功能的简单页面，如示例3-5所示。

示例 3-5 超链接示例。

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
      charset=utf-8" />
    <title>文本和图片超链接</title>
  </head>
  <body>
    <a href="spring.PNG" target="_blank"></a>
    <a href="2-11.html" target="_blank">春天来了</a>
  </body>
</html>
```

运行上述代码，效果如图3-5所示。



图 3-5 超链接示例效果

单击图片，页面会跳转到新窗口的一个图片页面；单击文本“春天来了”，页面会跳转到一个网页页面的新窗口。而且，在默认情况下，为文本添加超链接，文本会自动增加下画线，并且文本颜色变成蓝色，单击过的超链接文本会变成暗红色。为图片添加超链接之后，个别浏览器会自动给图片加一个粗边框。为了不影响页面的美观，通常需要去掉图片的边框效果，使图片正常显示。去掉图片链接的边框很简单，只需将图片的边框定义为 0 即可，代码如下：

```
<a href="#"></a>
```

注意：<a>元素中的所有内容都将显示为链接，包括文本或图像周围的空格。因此，最好避免直接在起始标签<a>和结束标签之间使用空格。暂时没有确定链接目标时，通常将<a>标签的href属性值定义为“#”（href="#"），表示该链接暂时为一个空链接。

网页中不仅可以创建文本超链接和图片超链接，各种网页元素，如表格、音频、视频等都可以添加超链接。

3.2.2 其他对象超链接

超链接除了可以链接HTML类型的文件，还可以链接各种类型的文件，包括图片文件、声音文件、视频文件、文本文件、其他网站、FTP服务器、电子邮件等。

1. 链接到各种类型的文件

超链接标签<a>的href属性指向链接的目标，目标可以是各种类型的文件。如果是浏览器能够识别的类型，会直接在浏览器中显示；如果是浏览器不能识别的类型，在IE浏览器中会弹出文件下载对话框，如图3-6所示。

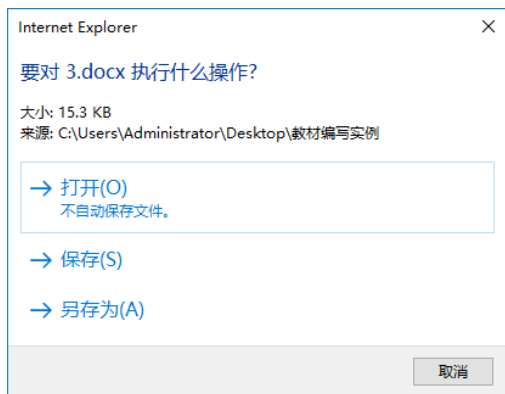


图 3-6 IE 浏览器中的文件下载对话框

下面通过示例 3-6 对链接目标为各种类型文件的超链接进行展示。

示例 3-6 链接各种类型文件示例。

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
      charset=utf-8" />
    <title>链接各种类型文件</title>
  </head>
  <body>
    <p><a href="photo.jpg" target="_blank">链接图片</a></p>
    <p><a href="2-11.html" target="_blank">链接html 文件</a></p>
  </body>
</html>
```

运行上述代码，效果如图 3-7 所示。

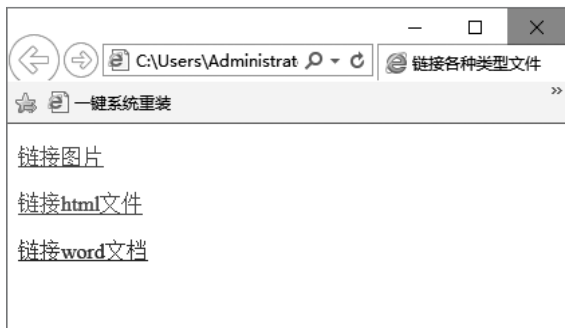


图 3-7 链接各种类型文件示例效果

2. 链接到其他网站或FTP服务器

在网页中，友情链接也是推广网站的一种方式。下列代码实现了链接到其他网站或FTP服务器：

```
<a href="http://www.baidu.com">链接到百度</a>
<a href="ftp://172.16.1.254">链接到FTP服务器</a>
```

注意：这里FTP服务器用的是IP地址。

3. 设置电子邮件链接

在某些网页中，访问者单击某个链接后，会自动打开电子邮件客户端，如OutLook或Foxmail等，向某个特定的E-mail地址发送邮件，这个链接就是电子邮件链接。电子邮件链接的格式如下：

```
<a href="mailto:电子邮件地址">网页元素</a>
```

下面通过示例 3-7 来展示电子邮件链接。

示例 3-7 电子邮件链接示例。

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
    charset=utf-8" />
  <title>电子邮件链接</title>
</head>
<body>
   免费注册 登
  录
  <a href="mailto:zhangsan@126.com">站长信箱</a>
</body>
</html>
```

运行上述代码，效果如图 3-8 所示。

在单击“站长信箱”链接时，会弹出OutLook新邮件窗口，要求编写电子邮件，如图 3-9 所示。



图 3-8 电子邮件链接示例效果

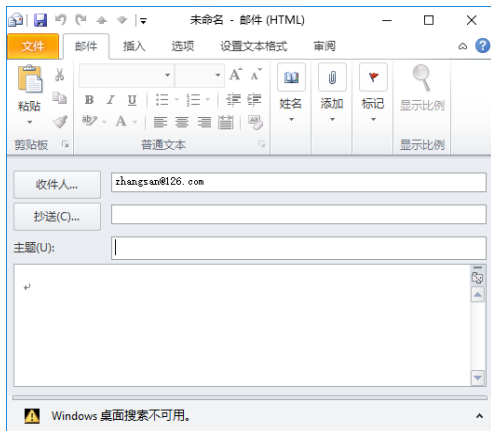


图 3-9 Outlook 新邮件窗口

锚点链接是与链接的文字在同一个页面或不同页面的超链接。创建锚点链接分为两步：先定义锚点，再通过id名标注跳转到锚点目标的位置。锚点的定义语法如下：

其中，“锚点名称”就是为跳转所创建的锚点，“文字”则是设置链接后跳转的位置。锚点链接的语法如下：

其中，“锚点的名称”就是定义的锚点名，也就是name的赋值；而“#”则代表这个锚点的链接地址。

示例 3-8 锚点链接示例。

```

锚点链接示例<br/>
锚点链接示例<br/>
<a href="#top">回到顶部</a>
</body>
</html>

```

运行上述代码，效果如图 3-10 所示。

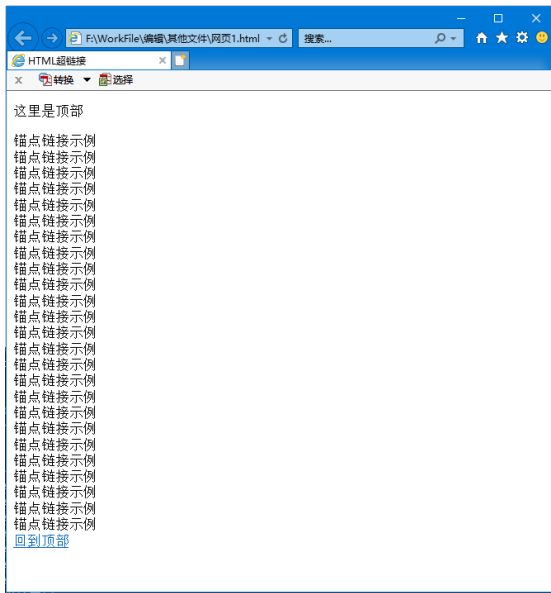


图 3-10 锚点链接示例效果



3.3 列表和超链接综合应用示例

本节将前两节学习的内容结合起来应用。如示例 3-9 所示。

示例 3-9 列表与超链接综合应用示例。

```

<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html"
      charset="utf-8">
    <title>超链接示例讲解</title>
  </head>
  <body>
    <h1><a id="top"></a>这是一个超链接示例讲解</h1>
    <!-- 用<a>设置好锚点，使界面底端能返回头部，h1 是一级标题，h2 是二级
    标题，h3 是三级标题 -->
    <p></p>

```

```

<p></p>
<h2 style="text-align:center">本章超链接内容</h2> <!--把h2
居中-->
<h3 style="text-align:center">
<!--设置超链接,通过href设置要跳转的位置,#A表示要跳转到id为A的
位置-->
    <a href="#A">A</a>
    <a href="#B">B</a>
    <a href="#C">C</a>
    <a href="#D">D</a>
</h3>
<hr/>
<!--hr标签的作用是分开网页内容-->
<h3><a id="A"></a>HTML列表</h3>
<!--设置锚点-->
<ul>
    <li>创建列表</li>
    <li>无序列表</li>
    <li>有序列表</li>
    <li>自定义列表</li>
    <li>列表嵌套</li>
    <li>列表标签</li>
</ul>
<p><a href="#top"><em>返回首页</em></a></p>
<!--返回top锚点-->
<hr />
<h3><a id="B">HTML超链接</a></h3>
<!--设置锚点-->
<ul>
    <li>创建超链接</li>
    <li>锚点链接</li>
    <li>伪类链接</li>
    <li>其他有用的伪类</li>
    <li>URL</li>
</ul>
<p><a href="#top"><em>返回首页</em></a></p>
<!--返回top锚点-->
<hr />
<h3><a id="C">示例讲解</a></h3>
<!--设置锚点-->
<ul>
    <li>示例</li>
    <li>示例</li>
    <li>示例</li>

```

```

        <li>示例</li>
    </ul>
    <p>
    <a href="#top"><em>返回首页</em></a></p>
    <!-- 返回top锚点 -->
    <hr/>
    <h3><a id="D">本章小结</a></h3>
    <!-- 设置锚点 -->
    <p><a href="#top"><em>返回首页</em></a></p>
    <!-- 返回top锚点 -->
    <hr/>
</body>
</html>

```

这是一个锚点链接的示例，用<h1><h2><h3>设置标题，并且依据重要性递减，遵循这样的原则是很有必要的，它能让页面的层级关系更清楚，让搜索引擎更好地抓取和分析页面的主题内容。再用<a>设置一个锚点，超链接就能通过这个锚点返回一级标题。使用<hr/>标签把网页内容分隔开来，使网页的效果更好。给A、B、C、D设置URL，单击A、B、C、D就能跳转到它们各自的模块。在A、B、C、D四个模块中，用<h3>给它们设置一个标题，使用无序列表编写模块信息。在每个模块的最后，加上一个返回首页的超链接，用来强调这个超链接。最终，这个超链接的示例就设计出来了。

运行上述代码，效果如图 3-11 所示。



图 3-11 列表与超链接综合应用示例效果

本章小结

本章主要讲解HTML列表与HTML超链接。在讲解HTML列表部分时,介绍了列表创建与3种列表,分别为无序列表、有序列表、自定义列表,同时介绍了列表嵌套。对每种列表的格式及使用都进行了讲解。列出了列表的标签,如等。而在超链接中,讲解了超链接的创建及锚点链接。

思政园地

推进云网协同和算网融合发展

推进云网协同和算网融合发展。加快构建算力、算法、数据、应用资源协同的全局一体化大数据中心体系。在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈、贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等地区布局全局一体化算力网络国家枢纽节点,建设数据中心集群,结合应用、产业等发展需求优化数据中心建设布局。加快实施“东数西算”工程,推进云网协同发展,提升数据中心跨网络、跨地域数据交互能力,加强面向特定场景的边缘计算能力,强化算力统筹和智能调度。按照绿色、低碳、集约、高效的原则,持续推进绿色数字中心建设,加快推进数据中心节能改造,持续提升数据中心可再生能源利用水平。推动智能计算中心有序发展,打造智能算力、通用算法和开发平台一体化的新型智能基础设施,面向政务服务、智慧城市、智能制造、自动驾驶、语言智能等重点新兴领域,提供体系化的人工智能服务。

(资料来源:《国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知》,国务院,2021-12-12)

本章习题

一、选择题

1. 要将页面的当前位置定义成名为“vbpos”的锚点,下列定义方法中正确的是()。
A.
B. vbpos
C.
D.
2. 在定义列表中,用于对名词进行解释和描述的标签是()。
A. <dl></dl> B. C. <dt></dt> D. <dd></dd>
3. 关于定义无序列表的基本语法格式,以下描述中正确的是()。



- A. `<ul></ul>` 标签用于定义无序列表
- B. `<li></li>` 标签嵌套在 `<ul></ul>` 标签中，用于描述具体的列表项
- C. 每对 `<ul></ul>` 中至少应包括一对 `<li></li>`
- D. `<li>` 不可以定义 `type` 属性，只能使用 CSS 样式属性代替

二、填空题

1. 单击超链接，在新窗口打开页面，需要设置 `<a>` 标签属性 `target`_____。
2. 如果将一个超链接文本链接到页面中的某个锚点，则其 `href` 属性使用_____符号加相应的 id 名称。

三、动手实践

1. 用 HTML 做一份无序列表。
2. 用 HTML 做一份有序列表。
3. 用 HTML 做一份无序列表的嵌套，并使用锚点链接。