

实验 02 《列表、图像与超链接》

实验目的：

进一步熟悉 HTML 基本标签，掌握列表、图像、超链接的创建与使用，制作简单静态网页

实验课时：

课内：4 课时；课外：4 课时

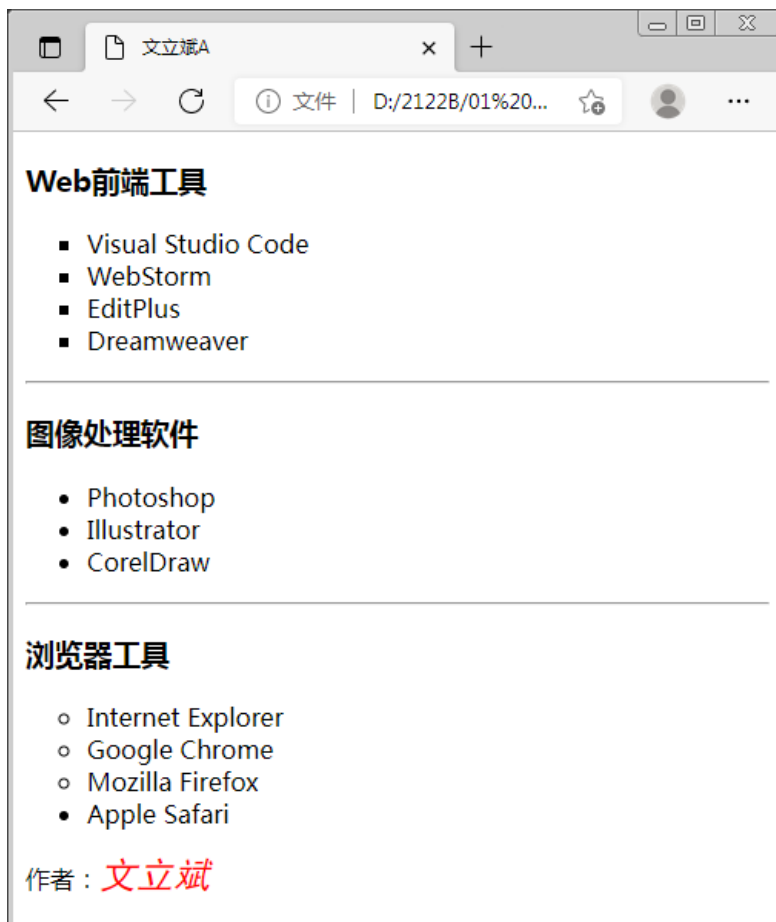
实验内容：

操作准备

1. 在 D: 或 E: 分区创建一个以你的“完整学号+姓名”命名的文件夹（名称应类似：198009010001 文立斌），我们把这个文件夹简称为“你的文件夹”，注意：以下操作步骤中所涉及的 198009010001、文立斌均应替换成你的完整学号、姓名
2. 将解压得到的“素材”文件夹复制到“你的文件夹”内，网页制作素材在此文件夹中

任务 A、无序列表基础

本任务将制作以下截图所示网页（77%显示效果），具体要求及步骤如下：



1. 运行 Visual Studio Code，创建名称类似“文立斌 A.html”的网页文档，将其保存在“你的文件夹”内
2. 网页标题设置为类似“文立斌 A”
3. 如图所示，使用 3 级标题、无序列表及其列表项、水平线、段落标签完成网页制作，注意：必须按截图设置列表项前的符号（实心方形、圆形及空心圆形），页面最后必须添加一个文字内容类似“作者：文立斌”的段落，并设置为 5 号、黑体、红色及斜体
4. 完成后保存网页文件，在浏览器中进行必要的浏览测试
5. 撰写实验报告

任务 B、有序列表基础

本任务将制作以下截图所示网页（77%显示效果），具体要求及步骤如下：



1. 运行 Visual Studio Code，创建名称类似“文立斌 B.html”的网页文档，将其保存在“你的文件夹”内
2. 网页标题设置为类似“文立斌 B”
3. 如图所示，使用 3 级标题、有序列表及其列表项、水平线、段落标签完成网页制作，注意：必须按截图设置列表项前的数字、字母、罗马字序号（分别从第 2、3、4 个序号开始），水平线必须设置为 3 像素粗、绿色（只能使用颜色名称及#XXX、#XXXXXX 颜色字符串），页面最后请添加一个文字内容类似“作者：文立斌”的段落，且使用 mark（双标签）将类似“文立斌”的文字突出显示（即黄色背景）
4. 完成后保存网页文件，在浏览器中进行必要的浏览测试
5. 撰写实验报告

任务 C、图像基础

本任务将制作以下截图所示网页（90%显示效果），具体要求及步骤如下：

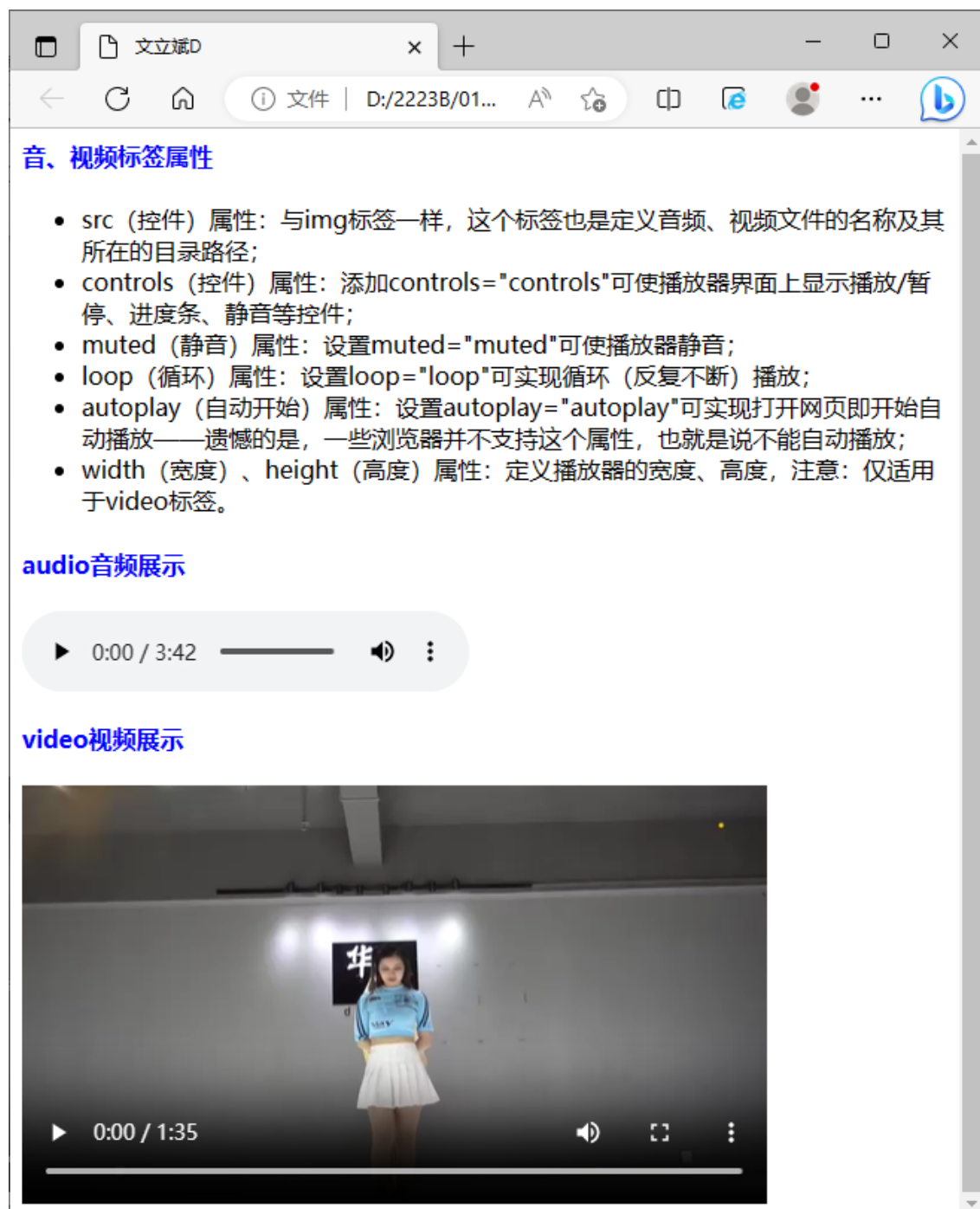


1. 运行 Visual Studio Code, 创建名称类似“**文立斌 C.html**”的网页文档, 将其保存在“**你的文件夹**”内
2. 网页标题设置为类似“**文立斌 C**”
3. 编写代码以自动播放音频: 在 body 的开始标签后, 立即编写 embed 标签及属性代码, 以使得打开网页时, 能在后台自动开始并循环播放素材文件夹中的“赶牲灵.mp3”文件, 提示: 将 autostart、loop 属性设置为适当值, 宽度、高度均必须设置为 0, 否则将显示音频播放器界面, 占用了页面空间, 而不是只是在后台播放
4. **制作 img 属性简介列表 (页面顶部):** 如图所示, 使用 4 级标题、无序列表及列表项标签完成网页顶部简介部分制作, 要求: 各属性必须设置为蓝色、粗体

5. 按像素宽度、高度显示图像（页面中部）：如图所示，使用 4 级标题、图像标签完成网页中部图像显示制作，具体要求参见以上截图中的 4 级标题内容
6. 按百分比宽度、高度显示图像（页面底部）：如图所示，使用 4 级标题、图像标签完成网页中部图像显示制作，具体要求参见以上截图中的 4 级标题内容
7. 页面最后添加一个文字内容类似“作者：文立斌”的段落（以上截图中未显示），要求突出显示类似“文立斌”的文字（即黄色背景）
8. 完成后保存网页文件，在浏览器中进行必要的浏览测试
9. 撰写实验报告

任务 D、音频/视频播放

本任务将制作以下截图所示网页（85%显示效果），具体要求及步骤如下：



1. 运行 Visual Studio Code，创建名称类似“文立斌 D.html”的网页文档，将其保存在“你的文件夹”内
2. 网页标题设置为类似“文立斌 D”
3. 如图所示，使用 4 级标题、字体、无序列表及音频、视频标签完成网页制作
4. 页面最后添加一个文字内容类似“作者：文立斌”的段落（以上截图中未显示），要求突出显示类似“文立斌”的文字（即黄色背景）
5. 完成后保存网页文件，在浏览器中进行必要的浏览测试
6. 撰写实验报告

任务 E、超链接基础

本任务将制作类似下图所示网页：



为展示内部链接的特点，本网页内容较多，被拉得很长，除 5 本教材的列表及对每一本教材的简单介绍外，如下图所示，页面底部尚有 2 个超链接——



网页制作步骤及具体要求、提示如下：

1. 运行 Visual Studio Code，创建名称类似“**文立斌 E.html**”的网页文档，将其保存在“**你的文件夹**”内
2. 网页标题设置为类似“**文立斌 E**”
3. 添加 1 级标题，内容类似“**文立斌出版社**”，字体设置为除宋体以外的其他字体，颜色设为您认为合适的颜色，id 属性设置为“**zero**”（就像我们每个人的身份证号一样，可以给任何网页元素都定义一个 id，以唯一地标识该元素，与 name 属性类似，可以起到书签的作用），我们后面的操作中，网页其他部分可以通过这个属性链接到这个标题来
4. 添加一个段落（<p>标签），将该段落中包含唯一的一个 3 级标题，内容为：
[网页设计相关教材推荐——](#)
5. 添加包含 5 个教材项目的无序列表，每个列表项包含的内容都是一个书签链接（提示：a 标签、href 属性），书签名和标题依次为：

书签名	书签标题
#one	网页设计与制作（HTML+CSS）
#two	PHP 程序设计基础教程
#three	Java 基础入门
#four	C 语言开发入门教程
#five	Photoshop CS6 图像设计案例教程

6. 依次添加 5 本教材的简介，每本教材的简介由三个段落（<p>标记）构成：
 - ✓ 第 1 个段落：用 3 级标题显示教材名称，标题的 id 属性分别设置为 **one**、**two**、**three**、**four**、**five**（这相当于通过 a 标记及 name 属性定义书签），以便用户点击第 5 步中定义的列表项（书签链接）时能跳转到相应教材的简介部分（即所定义的锚点处）
 - ✓ 第 2 个段落：很简单，仅仅显示教材的文字简介
 - ✓ 第 3 个段落：先将该段落设置为居中对齐，再在该段落中用<a>标签定义一个锚点链接并将其 href 属性全都设置为“**#zero**”，以便用户单击任何一个锚点链接时，都能跳转到网页最前面去浏览（回顾一下第 3 步！），而锚点链接的书签标题部分则为显示教材封面图片的图像标签。哦，有点复杂？给到您代码，琢磨清楚才好：

```
<p align="center">
  <a href="#zero">
    
  </a>
  <br/>
</p>
```

注意：5 本教材的图片都设置为 200 像素宽度！

以上操作中，可复制的标题及简介文字如下：

- ✓ **网页设计与制作（HTML+CSS）**：HTML 与 CSS 是网页制作技术的核心和基础，也是每

个网页制作者必须要掌握的基本知识，两者在网页设计中不可或缺。本书从初学者的角度，以形象的比喻、实用的案例、通俗易懂的语言详细介绍了使用 HTML 与 CSS 进行网页设计与制作的各方面内容和技巧。

- ✓ **PHP 程序设计基础教程：**PHP 是一种运行于服务器端并完全跨平台的嵌入式脚本编程语言，是目前开发各类 Web 应用的主流语言之一。本书就是面向 PHP 初学者特别推出的一本入门教材，站在初学者的角度，以形象的比喻、丰富的图解、实用的案例、通俗易懂的语言详细讲解了 PHP 语言。
 - ✓ **Java 基础入门：**本书从初学者角度详细讲解了 Java 开发中重点用到的多种技术。全书 11 章，包括 Java 开发环境的搭建及其运行机制、基本语法、面向对象的思想，采用典型翔实的例子、通俗易懂的语言阐述面向对象中的抽象概念。
 - ✓ **C 语言开发入门教程：**本书总结了市面多本 C 语言教材的优点，知识系统全面，涵盖数组、函数、指针、字符串、预处理、数据结构、文件操作、宏等主流 C 语言开发技术。在章节编排上力求循序渐进，在语言描述上力求准确、易懂，在案例设计上力求实用。
 - ✓ **Photoshop CS6 图像设计案例教程：**本书采用理论联系实际的案例驱动式教学方法，以每节一个案例的形式，按节细化知识点，用案例带动知识点的学习，将抽象的知识形象地传授给读者。
7. 如下图所示，在页面底部添加 2 个文本链接（文本间的空格需要在代码中添加若干表示空格的符号才能获得）：



- ✓ **点击下载：**点击时可下载“素材”文件夹内的“网页设计教材简介.doc”
 - ✓ **百度一下：**点击时在新的窗口打开百度首页（提示：“目标”属性设置为 new 时将在新窗口打开所链接的网页，“目标”属性设置为 _self 时将在当前窗口打开所链接的网页）
8. 修改第 1 本教材“网页设计与制作（HTML+CSS）”的锚点链接，将其设置为链接到打开任务 F 将要制作的、名称类似“文立斌 F.HTML”的网页文档
9. 添加热点链接
- ✓ 删除第 5 本（最后一本）教材“Photoshop CS6 图像设计案例教程”原来定义的锚点链接（a 标签），使得点击图像时不再链接到网页最顶端（zero 书签）
 - ✓ 如右图所示，为第 5 本（最后一本）教材的图片内红圈所示两个头像定义 2 个圆形热点区域（提示：map 标签内嵌 2 个 area 标签）——借助“画图”程序可以确定圆形区域的圆心坐标及其大致半径
 - ✓ 为这两个热点区域添加链接，使得点击该热点



区域时能跳转到页面最前面。这两个热点链接的定义，使得用户点击所定义的圆形热点区域时可以跳转到页面最前面去（点击其他部分则不行），浏览网页时注意体会其中奥秘

10. 保存网页，在浏览器中测试，所有文本链接、图像链接、热点链接是否都能实现所期望的跳转
11. 撰写实验报告

任务 F、超链接打开页面

本任务制作与任务 E 中页面实现彼此间链接所需的页面。

网页制作步骤及具体要求、提示如下：

1. 在“你的文件夹”内创建名称为“htmls”的子文件夹
2. 运行 Visual Studio Code，创建名称类似“文立斌 F.html”的网页文档，将其保存在“你的文件夹\htmls”内
3. 参照以下截图（80%效果）及要求完成页面设计：



- ✓ 网页标题设置为类似“文立斌 F”
- ✓ 第一行文字“网页设计与制作(HTML + CSS)”：一级标题
- ✓ 中部左边图像：文件名“book1.jpg”，左对齐，宽度为 333 像素，水平间距属性设置为 30（使得图片与右边的文字之间空 30 个像素，其实图片左边也空出来 30 个

像素), 图片悬乎标题设置为类似“文立斌”, 图片丢失时要显示的替换文字设置为类似“文立斌: 图片不见了!”

- ✓ 水平线设置为 3 像素宽, 颜色悉听尊便
- ✓ 可复制如下文字:

内容简介: HTML 与 CSS 是网页制作技术的核心和基础, 也是每个网页制作者必须要掌握的基本知识, 两者在网页设计中不可或缺。本书从初学者的角度, 以形象的比喻、实用的案例、通俗易懂的语言详细介绍了使用 HTML 与 CSS 进行网页设计与制作的各方面内容和技巧。本书附有配套视频、源代码、习题、教学课件等资源, 而且为了帮助初学者及时解决学习过程中遇到的问题, 传智播客还专门提供了免费的在线答疑平台, 并承诺在 3 小时内针对问题给予解答

条形码: 978-7-113-18580-0

ISBN: 9787113185800

出版时间: 2014/08/01

开本: 26cm

页数: 320

定价: 45 元

一星价: 29.3 元 (65 折)

二星价: 29.3 元 (65 折)

三星价: 29.3 元 (65 折)

内容简介:

HTML 与 CSS 是网页制作技术的核心和基础, 也是每个网页制作者必须要掌握的基本知识, 两者在网页设计中不可或缺。本书从初学者的角度, 以形象的比喻、实用的案例、通俗易懂的语言详细介绍了使用 HTML 与 CSS 进行网页设计与制作的各方面内容和技巧。本书附有配套视频、源代码、习题、教学课件等资源, 而且为了帮助初学者及时解决学习过程中遇到的问题, 传智播客还专门提供了免费的在线答疑平台, 并承诺在 3 小时内针对问题给予解答。

- ✓ “返回”图片: 文件名为 return.png, 请为其添加图像链接, 以跳转到前面设计的主页 (即: 文立斌 E.html)

4. 保存网页, 在浏览器中测试
5. 撰写实验报告

善后处理

1. 按照类似 198009010001 文立斌.docx (注意: 文件名由你的完整学号、姓名及扩展名构成, 中间不加任何空格及其他字符) 的格式, 命名实验报告文件
2. 将文件名类似 198009010001 文立斌.docx 的实验报告, 按实验 1 所给步骤上传到 ftp 文件夹