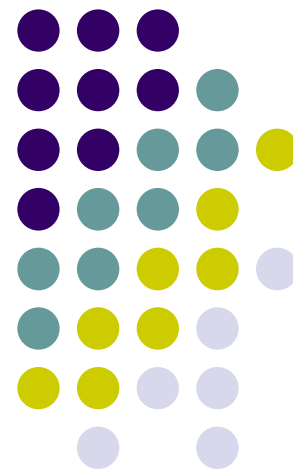


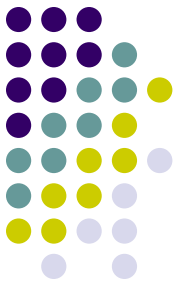
# 第三章 HTML基础知识

---





**网络给人们带来了一个缤纷绚丽的世界，那么上网浏览的网页是用什么语言编写的呢？这些页面，主要是用HTML语言编写。HTML是英语“Hypertext Marked Language”的缩写，即“超文本标记语言”，它不是编程语言，是一种用来制作超文本文档的简单描述性标记语言。本单元的主要任务就是通过任务需求了解HTML的基础知识。**



# 主要内容

- 掌握HTML的基本格式；
- 了解HTML在文本及版面风格的控制；
- 熟悉图像、超链接和表格的使用；
- 了解HTML表单的制作。

## 3.1 任务1 引入性案例



**任务描述及任务目标：在Windows中，从头到尾做一个最简单的HTML的例子。完整的展示HTML文档的制作过程。**



## 3.1 任务1 引入性案例

<html>

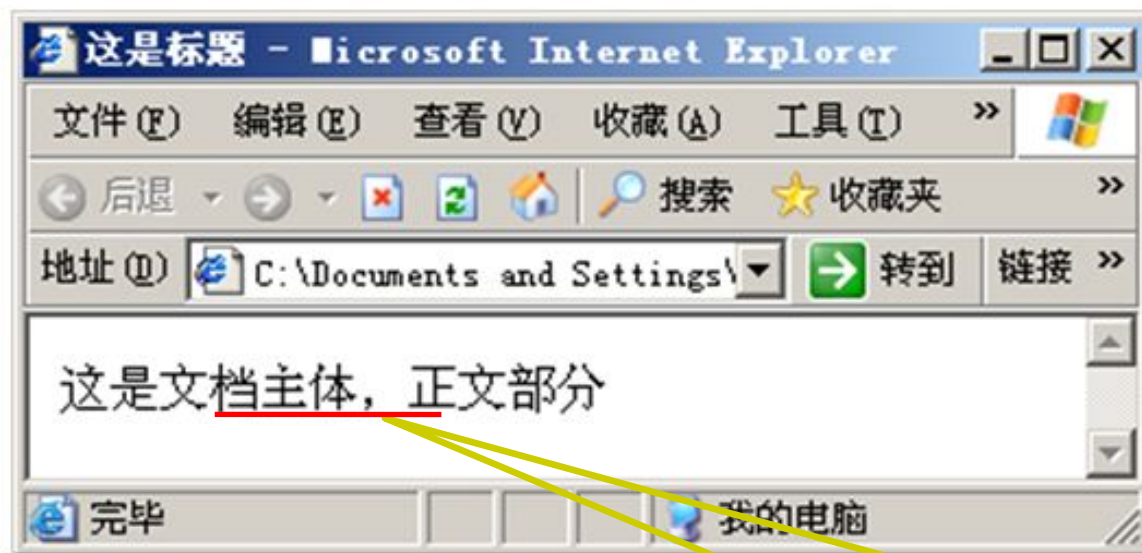


图 3-1 运行结果

</html>

注意：“<”、“>”、“/”  
等字符都是英文半角字  
符。

## 3.2 任务2 HTML的基本结构

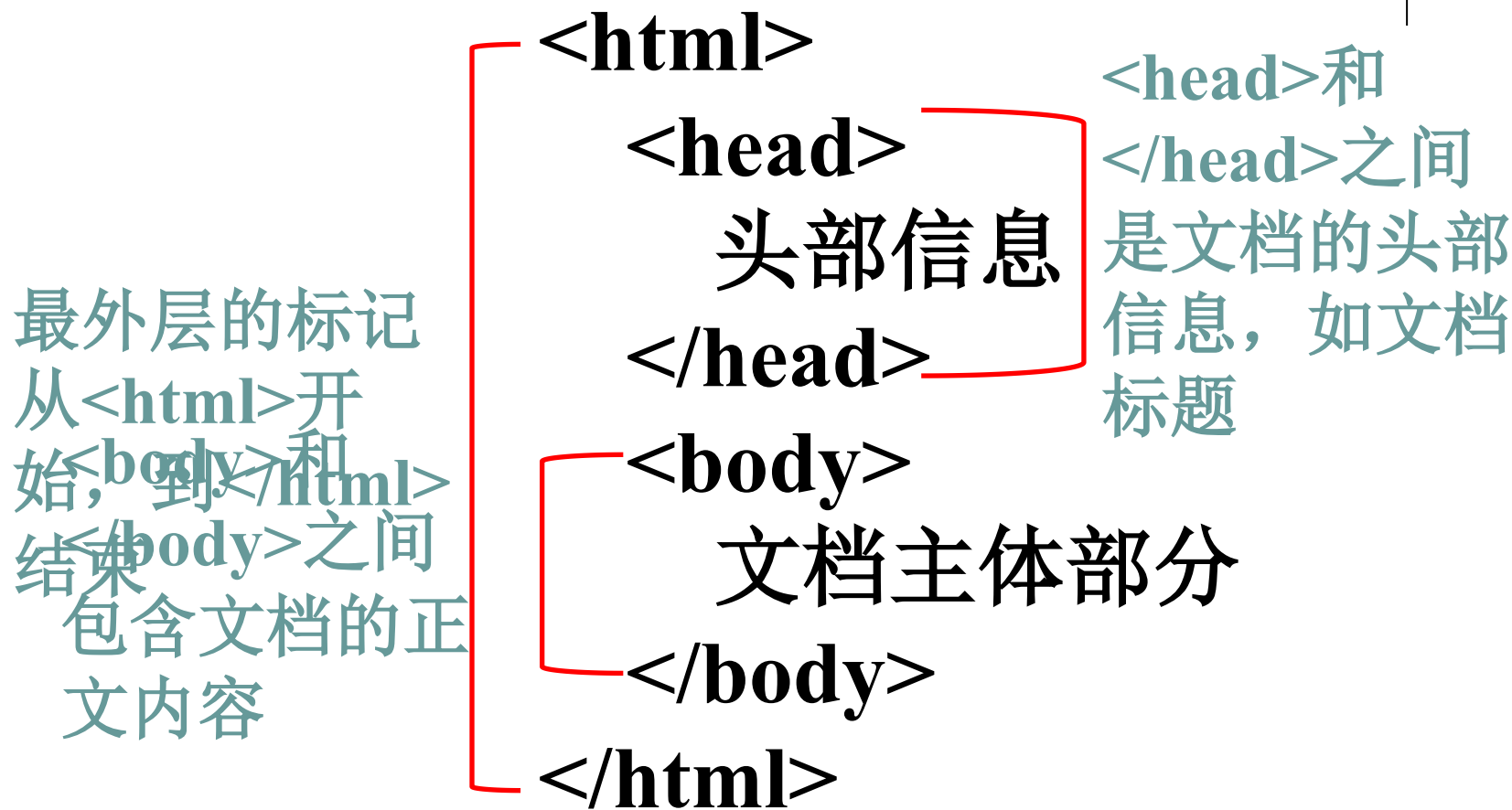


**任务描述：**一个完整的HTML文件包括标题、段落、列表、表格以及各种嵌入对象，这些对象统称为HTML元素。在HTML中，使用标记或标签（tag）来分割并描述这些元素。因此，HTML文件就是由各种HTML标记和元素组成的。

**任务目标：**了解并掌握HTML的基本结构



## 3.2 任务2 HTML的基本结构





## 3.3.1 文本控制

### 1. 字体控制

文本控制主要用于控制文字的字体大小、颜色，这些可以通过<font>标签实现。

<font>标签的主要格式如下：

<font face = 字体类型 size = 字体大小 color = 颜色值 style  
= 样式>.....</font>





## 3.3.1 文本控制

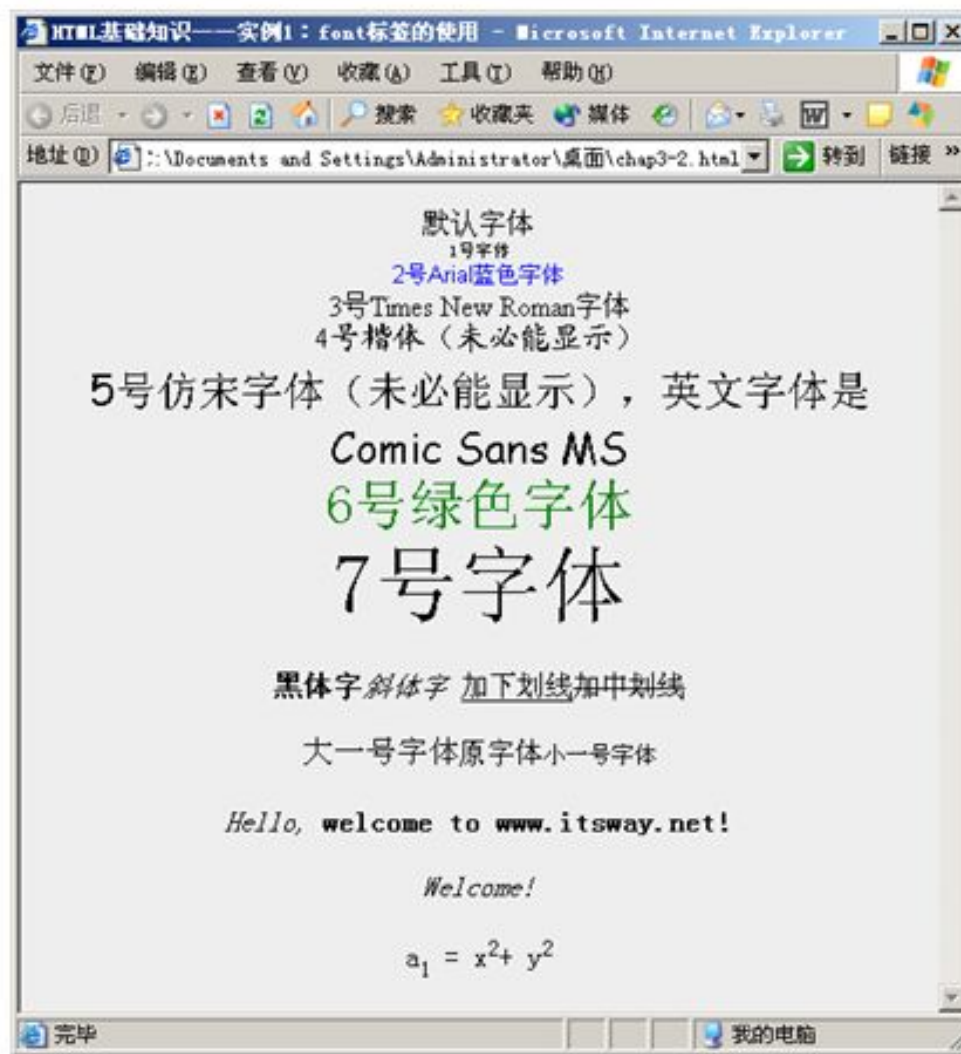
表 3-1 字体效果控制的标记

标签格式	含义
<b>.....</b>	文字使用粗体形式显示。
<i>.....</i>	文字使用斜体形式显示。
<u>.....</u>	为当前文字添加下划线。
<strike>.....</strike>	为当前文字添加中划线。
<big>.....</big>	以比当前字号大一号的字体显示。
<small>.....</small>	以比当前字号小一号的字体显示。
<em style = 样式>.....</em>	表示强调，一般为斜体。
<strong>.....</strong>	表示特别强调，一般为粗体。
<sup>.....</sup>	字体上标。
<sub>.....</sub>	字体下标
<tt>.....</tt>	打字机或等宽字体。
<blink>.....</blink>	闪烁效果，仅用于 Netscape Navigator。
<cite>.....</cite>	用于引证、举例，一般为斜体。
<var>.....</var>	变量字体，一般为斜体。
<dfn>.....</dfn>	定义字体，一般为斜体。
<code>.....</code>	代码字体，字体等宽。

## 3.3.1 文本控制



实例  
果如图2



用。运行结

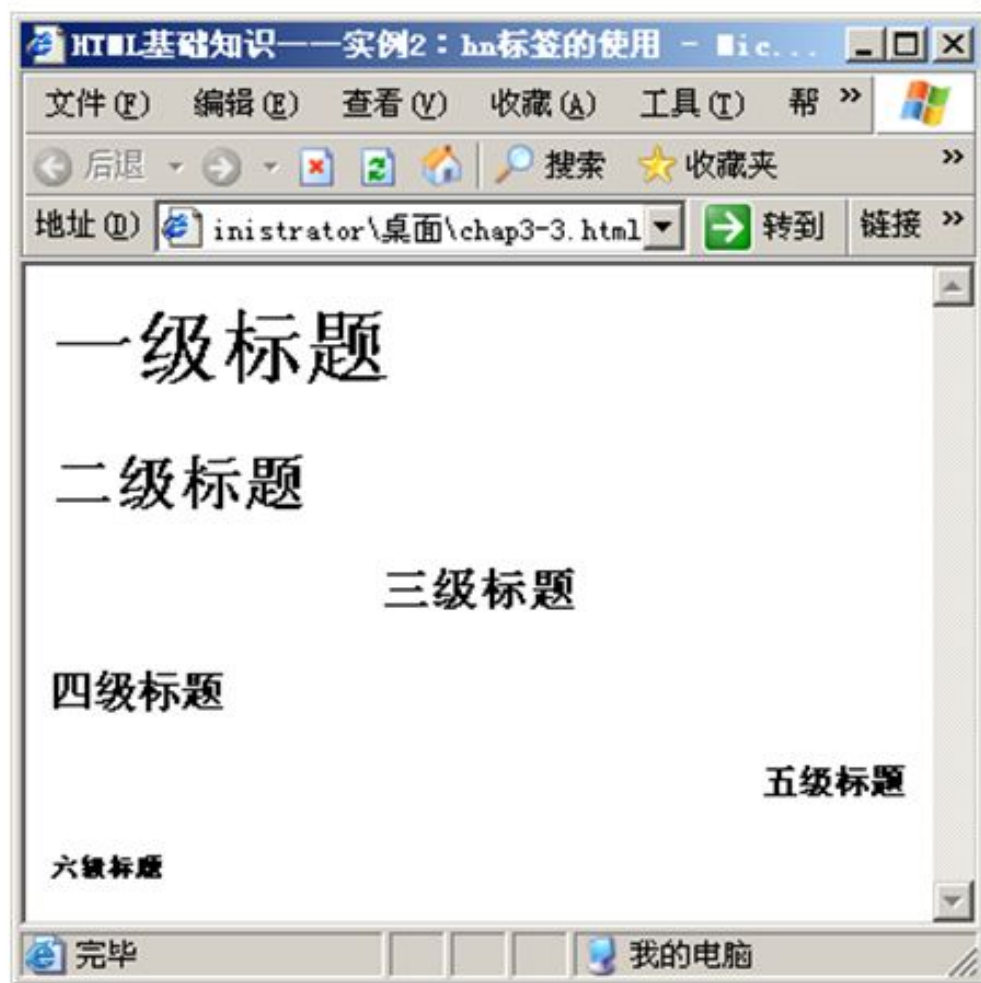
图 3-2 实例 1 的运行结果

# 一般

## HTML—

## <hn align

## 实例2：

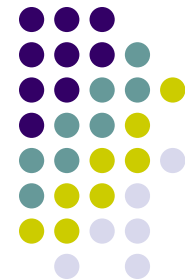


## <h6>。n越

**图3-3所示。**

图 3-3 实例 2 的运行结果

## 3.3.2 版面风格控制



### 1 . 网页整体风格控制

对页面整体风格的控制主要通过<body>标签的相关属性实现，常用的属性主要有：

- ( 1 ) bgcolor属性
- ( 2 ) text属性
- ( 3 ) background属性
- ( 4 ) bgproperties属性
- ( 5 ) Link、VLink和ALink属性

## 3.3.2 版面风格控制



### 2 . 分段和换行控制

( 1 ) 分段标记 ( `<p>` )

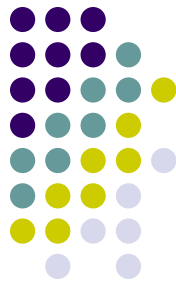
( 2 ) 换行 ( `<br>` ) 和禁止换行标记 ( `<nobr>文本</nobr>` )

3 . 预格式化文本 ( `<pre>文本块</pre>` )

4 . 画线 ( `<hr>` )

`<hr size = 宽度 width = 长度 align = 对齐方式 color = 颜色  
noshade>`

## 3.4 任务4 图像、超链接、表格



**任务目标及任务描述：**一个优秀的网页往往是绚丽缤纷的，图像自然必不可少。想让多个网页相互连接在一起，实现网页和网页的互动，超链接就起到了举足轻重的作用。信息在表格中显示，将带来清晰、明确、简单、大方的效果，表格的作用就得到了体现。该任务的职责就是要解决图像、超链接以及表格方面的问题。

## 3.4.1 图像与超链接



### 1. 图像标记

**<img> 标记的主要语法为：**

**<img src = 图像文件的地址 alt = 文字 border = 边框宽度  
width = 图像宽度 height = 图像高度 align=对齐方式>**



## 3.4.1 图像与超链接

### 2 . 超链接

#### ( 1 ) 定义超链接

**<a href = 本机上带绝对或相对路径的文件名 target = 目标**  
**>.....</a>**

或者：

**<a href = Internet上的带URL的文件名 target = 目标**  
**>.....</a>**



## 3.4.1 图像与超链接



图 3-4 实例 3 的运行结果

## 3.4.1 图像与超链接



### (2) 定义锚点

当创建的网页内容多、页面很长时，还可以在网页内跳转，此时就要定义“锚（anchor）”。

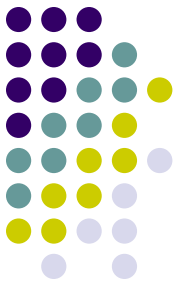
定义锚的主要语法为：

`<a name = 锚名>文字</a>`

定义了锚之后，就可以用下面的语法格式进行跳转了：

`<a href = "#锚名">链接的文字</a>`

## 3.4.2 表格



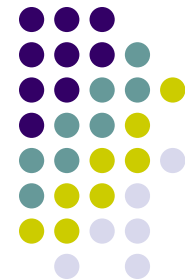
**<td** **width** = 宽度 **height** = 高度 **align** = 水平对齐方式  
**valign** = 垂直对齐方式 **height** = 行高 **background** = 背景图案  
**bgcolor** = 背景色 **bordercolor** = 边界颜色  
**bordercolordark** = 边界背光部分的颜色  
**bordercolorlight** = 边界向光部分的颜色 **colspan** = 跨列数  
**rowspan** = 跨行数 **nowrap**>

.....

**</td>**

**</table>**

## 3.4.2 表格



实例4：使用HTML语言绘制如图3-5所示的表格 代码如下。


图 3-5 要制作的表格

## 3.5 任务5 HTML的表单



**任务目标及任务描述：**表单是浏览者与网站实现互动的重要手段，它的主要功能是收集网站所需的信息。例如，当在网上申请电子邮件信箱时，就需要填写表单。如何制作表单就是该任务就要解决的问题。



## 3.5.1 表单的定义

要创建表单，需要使用<form>和</form>标记，在它们之间的一切都属于表单的内容。其语法格式为：

**<form** **name** = 表单名 **action** = 表单处理程序或网页  
**method** = "get"或"post" **target** = 目标窗口的打开方式  
**enctype** = MIME类型>

表单内容

**</form>**

## 3.5.2 文本框控件

### 1. 单行文本框

`<input type = "text" name = 控件名称 size = 控件长度 maxlength = 最长输入字符数 value = 初始值>`

### 2. 密码文本框

`<input type = "password" name = 控件名称 size = 控件长度 maxlength = 最长输入字符数 value = 初始值>`

### 3. 多行文本框

`<textarea name = 控件名称 value = 初始值 rows`





## 3.5.3 单选按钮和复选框

### 1. 单选按钮

`<input type = "radio" name = 控件名称 value = 单选按钮的取值 checked>`

### 2. 复选框

`<input type = "checkbox" name = 控件名称 value = 复选框的值 checked>`



## 3.5.4 下拉菜单和列表



```
<select name = 控件名称 size = 显示的项数 multiple>  
  <option value = 选项值1 selected>显示内容1</option>  
  <option value = 选项值2>显示内容2</option>  
  .....  
  <option value = 选项值n>显示内容n</option>  
</select>
```

## 3.5.5 按钮



### 1. 普通按钮

`<input type = "button" name = 控件名称 value = 按钮值  
onclick = 处理程序>`

### 2. 提交按钮

`<input type = "submit" name = 控件名称 value = 按钮值>`

### 3. 重置按钮

`<input type = "reset" name = 控件名称 value = 按钮值>`

## 3.5.6 图像域、隐藏域和文件域



### 1 . 图像域

`<input type = "image" src = 图像文件地址 name = 控件名称>`

### 2 . 隐藏域

`<input type = "hidden" name = 控件名称 value = 提交的值>`

### 3 . 文件域

`<input type = "file" name = 控件名称>`

## 3.5.7 分组标记



- 1 . **<fieldset>和<legend>成对标记**
- 2 . **<optgroup>成对标记**

# 3.6 任务6 进阶式案例——用户信息提交表单



# 总结



**本章首先通过引入性案例讲述了HTML的基本格式和书写方法。为了能使页面内容丰富，任务3至任务5讲述了HTML的各个标签，涵盖了文本及版面风格的控制，图像、超链接、表格、表单等知识。最后通过进阶式案例向读者展示了学习的成果，该案例不仅仅是HTML的各个知识点的应用，也是对本章知识的总结，实现进阶。**