

新 电 脑 生 活 丛 书



网页特效

● 张 磊



092
08

上海科学技术出版社

新 电 脑 生 活 丛 书

网页特效

张 磊 编著

上海科学技术出版社

关于本书

随着网络技术的发展,网上信息的交流和传播也越来越广泛。越来越多的人也开始在网上“安家”,建立自己的个人主页。但是如何才能设计出生动、美观,并且整体效果一致、有特色的网页呢?以前,为了达到这个目的,设计者常常要在设置网页对象上花费大量的工作时间。但是随着CSS语言的出现,我们只需轻松地定义网页对象外观的一组特征,并将这些特征与网页对象元素关联起来。使用时,再将设定好的样式套用到网页

对象元素上即可。这样,我们就可以花费少量的时间,而制作出美观、一致的网页了。

本书通过具体的实例,详细地

介绍了CSS的概念、如何利用CSS美化网页中的文字、在网页中设置透明的图像、在网页中使用波浪和阴影特效、利用CSS的容器和定位属性指定网页对象的排列顺序,以及如何利用CSS统一网页的风格。相信读完本书之后,读者一定可以轻松地设计出满意的网页了。

本书提及的键名、菜单、命令、按钮、选项,以及作者输入的内容均以黑体字在文中标示。文中的单击指按鼠标左键一下,双击指连续按鼠标左键两下,单击右键指按鼠标右键一下。本书的章节以页脚的不同渐变色加以区分,技巧和注意事项用楷体字加色块标示。

读者对本丛书有任何意见和建议,欢迎来信:上海瑞金二路450号,邮政编码200020,电脑编辑室,电话:(021) 64736055-2073, E-mail: wanghui66@citiz.net。



目 录



CSS 网页初步



以文为美



透明的图像



波浪与阴影



容器与定位



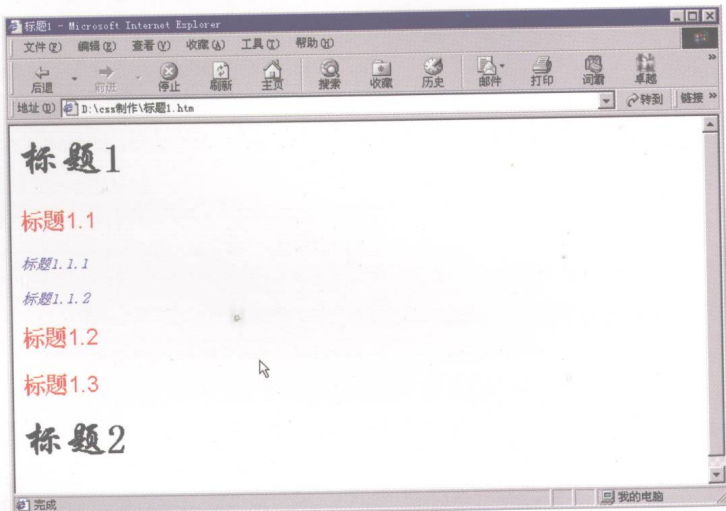
统一网页风格

CSS 网页初步

在设计网页时,为了使网页更加生动、更加吸引浏览者,制作者常常要在设置网页对象(包括文字、图片等)属性工作上花费大量的时间。如何能让网页保持整体效果的一致或者是显得有特色,是一个很令设计者头疼的问题。为此,W3C特别公布了一套HTML语言(网页标记语言)的扩展标准——CSS来解决这一问题。

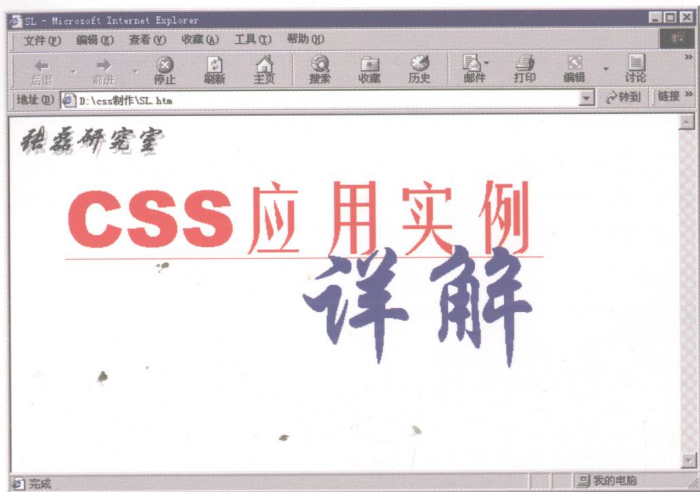
什么是 CSS

CSS (Cascading Style Sheets 级联样式表) 是 W3C 协会 (World Wide Web Consortium) 为了弥补 HTML 语言在样式编排上的不足而制定的一套“扩展”样式标准。由于 HTML 标记的样式属性非常有限,且无法通过脚本程序来控制,因此 CSS 扩充了 HTML 各标记的属性设定(称为样式),使网页内容的视觉效果有更多的变化。



简单地讲, CSS也是一种语言, 它能够定义网页文本外观的一组特征, 并将这些特征与文本元素关联起来。使用时, 只要将设定好的样式套用到文本上即可。

CSS 对文本有着比 HTML 语言更广泛的设定, 它不但重新定义了 HTML 语言默认的样式, 还加入了允许网页组件重叠和用位置框精确定位等功能, 让网页制作者很轻松地设计出轻松活泼的网页版面。例如, 要制作如下图所示的网页, 按以前的方法需要制作一张图片, 而现在有了级联样式表, 只要在文本上套用几个样式就行了。



CSS 的版本

到目前为止, CSS 一共制订了两个版本: CSS 1 和 CSS 2。CSS 1 引入级联样式表的概念来保存可用于整个网络的设计信息; CSS 2 补充了许多新的内容, 主要有可用于精确定位的位置框和允许网页元素重叠等功能。

由于 CSS 推出的时间要比 HTML 语言晚得多, 因此早期的浏览器并不支持使用 CSS 的网页, 而会出现显示不正确的现象。不过现在广为使用的浏览器 Internet Explorer (简称 IE) 和 Netscape 已经全部支持 CSS 了。

下表显示了IE浏览器和Netscape浏览器的较早版本对CSS的支持情况。

浏览器	CSS 1.0 版	CSS 2.0 版
IE 4	允许	允许
IE 3	允许	禁用
Netscape 4	允许	允许
Netscape 3	禁用	禁用

在上表中, 允许表示级联样式表在该浏览器中可以按网页设计者的设计予以最佳的显示, 反之则不能被正常显示。

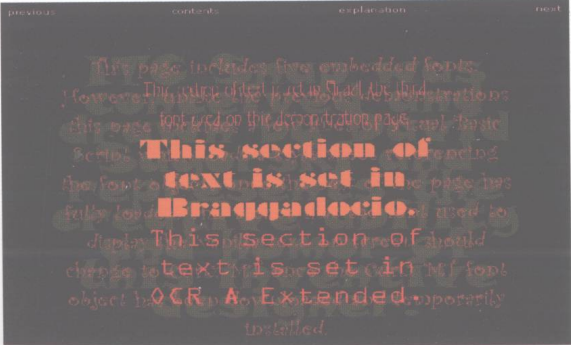
样式表的特点

除了扩展HTML 语言对样式的设定外, CSS 还有许多新特点, 并且仍在不断增加, 以便于网页的设计、更新与维护。

1 减少图片的使用

利用CSS 可以制作出各种样式的文本, 而对于大部分网页来说, 漂亮的布局设计加文字效果足以取代原本需要图片才能产生的效果, 例如阴影文字和重叠文字。网页设计者都有这样的常识, 即网页文件越小, 下载和传输所耗用的时间越少, 这对于拨号上网的用户则意味着费用的降低。因此, 用CSS 制作文字特效远比使用图片更受欢迎。

此外, 利用CSS 的文字设定, 再加上IE 5内建的滤镜效果, 制作者们只需巧妙组合便可产生无限精彩的视觉效果。



2 样式信息的集中管理

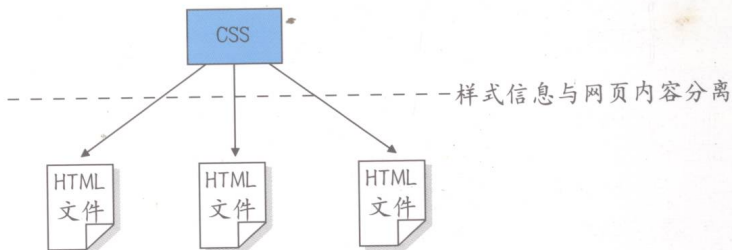
HTML 网页文件的样式设定是直接包含在 HTML 标记中的。也就是说,所有的样式设定是分散在各个标记内的,因此在修改样式时,必须逐一找出各个 HTML 标记,才能进行修改。

CSS 的基本概念在于可将网页要展示的内容与样式设定分开,也就是将网页的外观设定信息从网页内容中独立出来并集中管理。这样,当要改变网页外观时,只需更改样式设定的部分,而网页文件本身并不需更改。

3 共享样式设定

网页的样式设定和内容分离的好处是,除了可集中管理外,还可以进一步将 CSS 样式信息保存为独立的文件,让多个网页文件共同使用,这样就省却了在每一个网页文件中重复设定的麻烦。

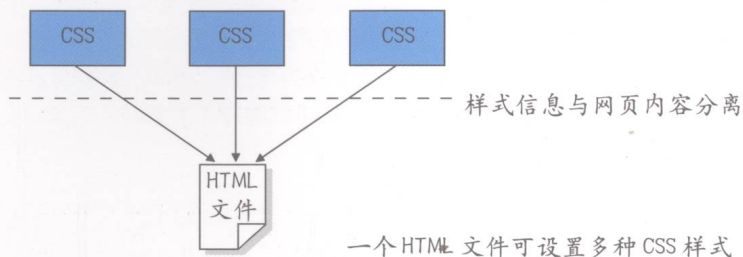
使用共享样式的方法最适合于有很多外观相同网页的大型网站或是每日更新内容的新闻网站。因为只要更改样式文件中的样式设定,即可同时改变所有网页的外观,而且在更改网页内容时,不需考虑与样式有关的问题。



一个 CSS 样式被多个 HTML 文件所共享

4 样式的分类使用

可以给多个网页文件套用同一个CSS样式文件，也可以在一个网页文件上套用多个CSS样式文件。



网页结构

大家知道，网页文件是由HTML语言编写成的，要通过浏览器对它的标记及属性的解读来显示出正确的结果。那么，既然CSS是对HTML语言的扩展，其实质自然也是一些代码了，怎样才能把这些代码添加到网页文件中呢？这就需要用到标记了。接下来，读者需要先了解一下最基本的网页结构。网页的基本结构如下：

```
<html>
    <head>
        <title>...</title>
    </head>
    <body>
        <h1>...</h1>
        <p>...</p>
        ...
    </body>
</html>
```

网页的结构形如文件柜，最外层的是柜子的外框，即<HTML>...</HTML>，通知 Web 浏览器这是一个网页文件。HTML 元素里面的HEAD 元素<HEAD>...</HEAD>和 BODY 元素<BODY>...</BODY>相当于抽屉，将网页分成几大块。更进一步地，TITLE、P 等元素将网页划分成更小、更具体的部分，网页的内容就写在这里。比如说，在 TITLE 元素中书写网页文件的标题，而在 P 元素中书写网页的正文等等。

实际上，每个 HTML 文档有两个最主要的部分：包含有重要背景信息的 HEAD 元素和包含有将要由 Web 浏览器进行显示文本的 BODY 元素。

HTML 语句的基本格式

以下面的源代码为例：

```
<p><font color="#FF0000" size="5">大小为 5 的红色文字</font>
</p>
```

尖括号（“<”和“>”）是用来制作标记元素的边界标识。一个元素是由开始标记、结束标记以及中间部分所组成的。

<p>是一个段落元素。它允许在 Web 页中创建文字块。当段落结束的时候，必须用一个结束标记：</p>。

属性被放在元素标记内部，用来指明包括在该元素之中的其他文件的信息，例如：

```
<IMG Src="source of image">
```

Src (Source) 是 IMG (image) 的属性，它表示图像的来源。CSS 语句也常常写在这种标记内。



标记符成对出现

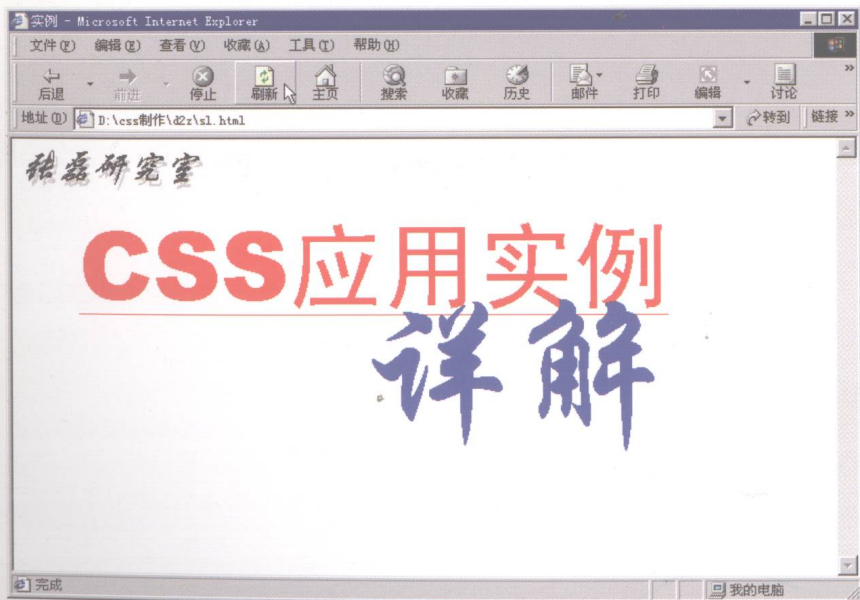
通常这些标记元素的标记符都是成对出现的。但也有一些元素仅仅通过一个标记来描述，例如：是一个列表元素，它标记着列表中每个项目的开始。

以文为美

文字在网页中占据着非常重要的地位,除了要有吸引读者的内容之外,文字的大小、颜色以及摆放位置也在很大程度上决定着该网页是否新颖、美观,而这正是一个好网页所必需的。

接下来,我们就来介绍一个用 CSS 美化网页标题的实例。

为了让读者能直观地了解每一行代码的含义,本书将采用书写一行源代码,在浏览器中看一下效果的方法,以便提高学习兴趣及效率。网页的具体制作步骤如下:



* 在Windows环境下,单击开始按钮,再依次选择程序、附件、记事本。用默认安装在操作系统中的记事本程序来编写网页。

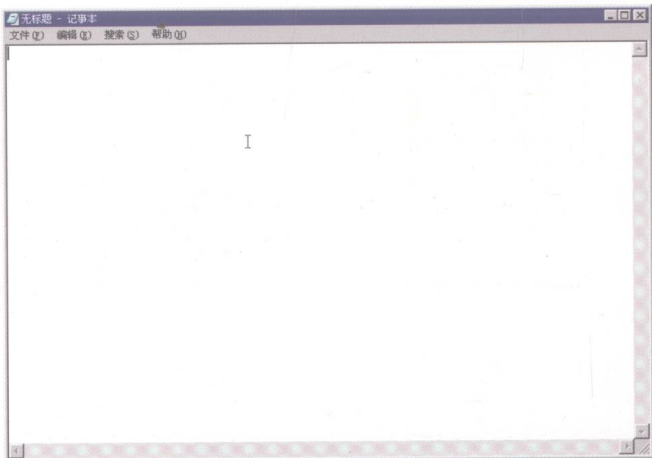


编写网页的工具

网页文件其实是由纯文本编写成的,因此任何一个文本编辑器都可用来编写网页,比如 Word、写字板等。



* 记事本会自动打开一个新文件,否则可执行文件菜单下的新建命令建立一个新文件。



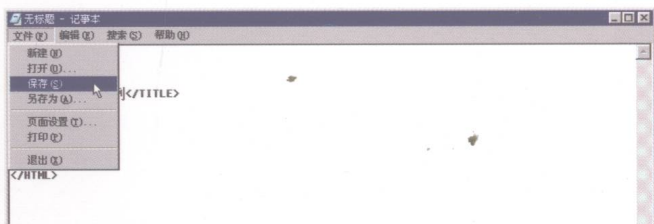
* 在记事本内输入网页的基本框架标记。其中<HEAD>...</HEAD>标记内书写:

<TITLE>实例</TITLE>

将网页标题定为实例。



* 执行文件菜单下的保存命令。



不区分大小写

在编写 HTML 代码时, 标记中的英文大小写不限, 其作用完全相同。

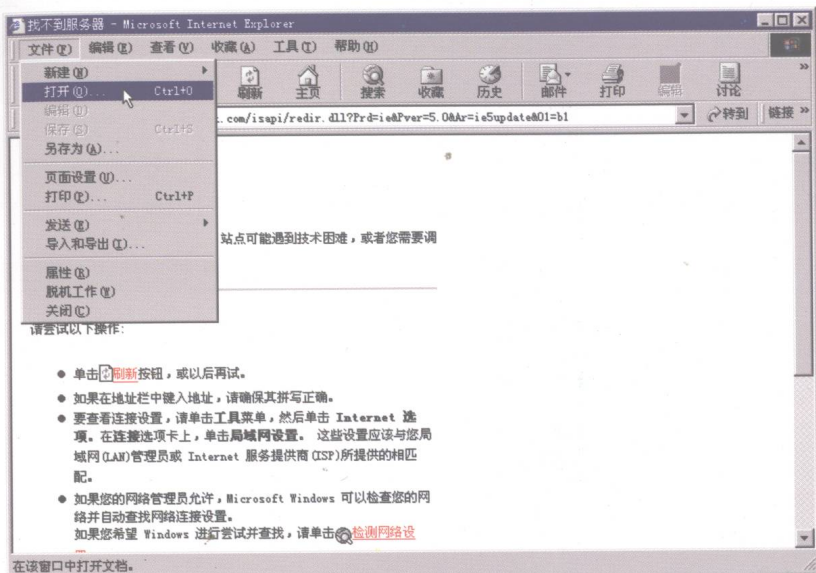
* 在随后出现的对话框中选择文件夹, 然后在文件名框内输入网页文件的名称sl.html, 单击保存按钮。



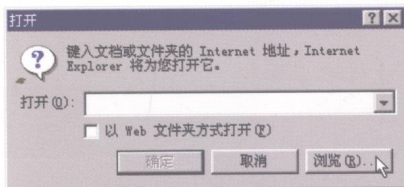
网页文件扩展名

网页文件只有 2 种扩展名: .html 和 .htm。

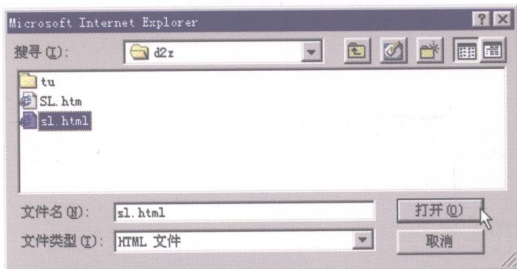
* 运行浏览器程序（这里运行的是 IE），执行文件菜单下的打开命令。



* 在打开对话框中，单击浏览按钮。

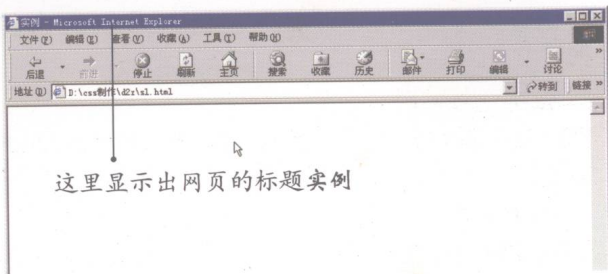


* 找到并选择保存的网页文件 sl.html，单击打开按钮。



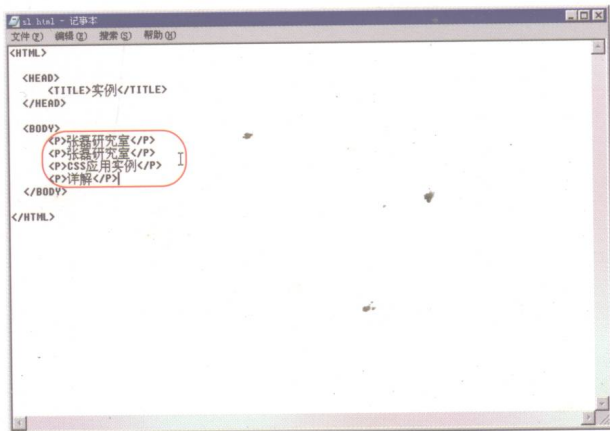
* 网页 sl.html

显示在浏览器中。由于目前网页文件中只写好了基本标记，而没有任何实质内容，因此浏览器内显示为空白。

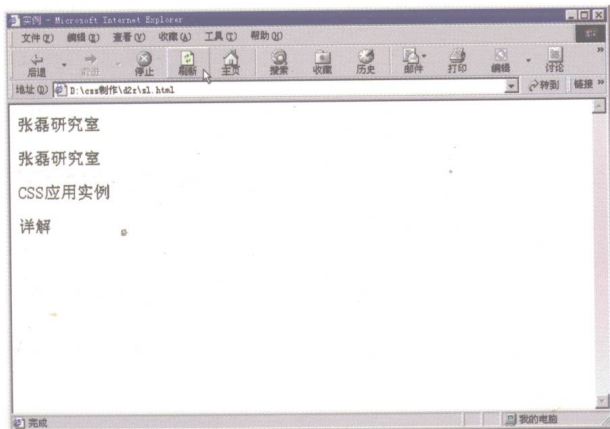


* 切换到记事本

本中，在<BODY>...</BODY>标记间书写要显示的网页文字，并用<P>...</P>括起来。

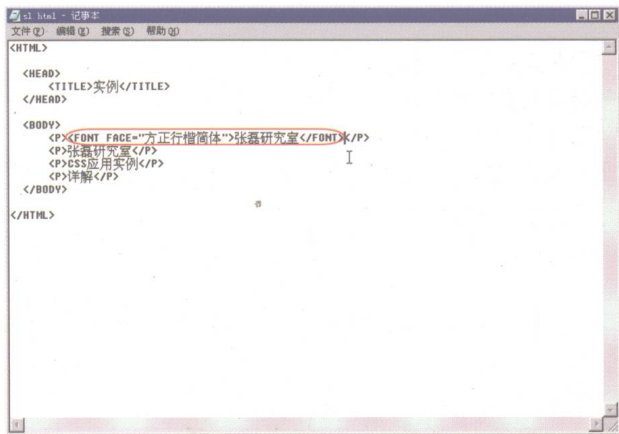


* 保存文件后，切换到浏览器中，单击刷新按钮，此时可看到<P>...</P>间的文字显示出来。

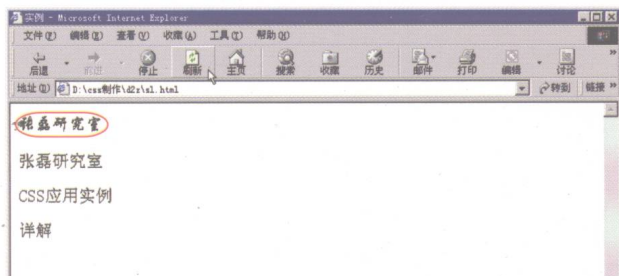


* 再切换到记事本, 在第1段显示文本张磊研究室的两端, 加上设定字体标记:

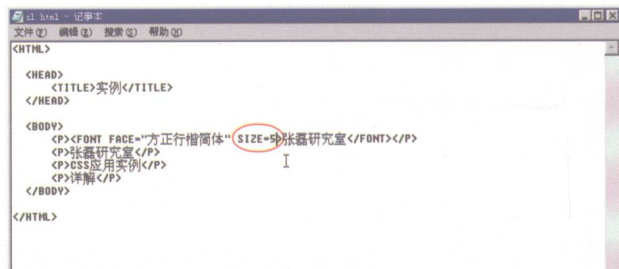
张磊研究室



* 保存后切换到浏览器中, 单击刷新按钮, 可看到第1行文字的字体的变成方正行楷简体了。



* 再在标记中添加 SIZE=5, 并用空格与前面的字符分开, 即<P>FACE="方正行楷简体" SIZE=5>张磊研究室</P>将字体大小改为5。

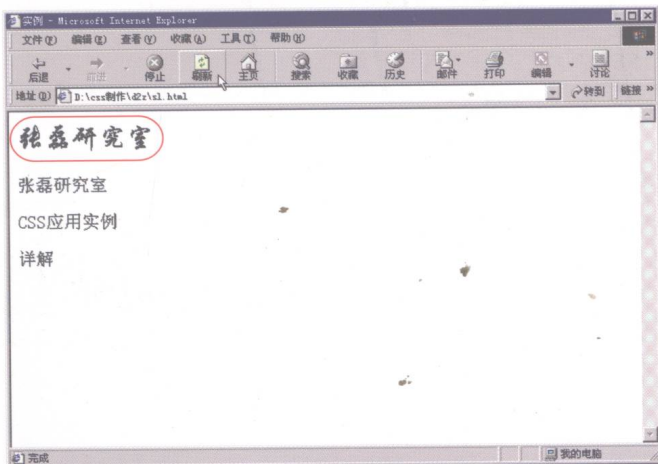




字体大小

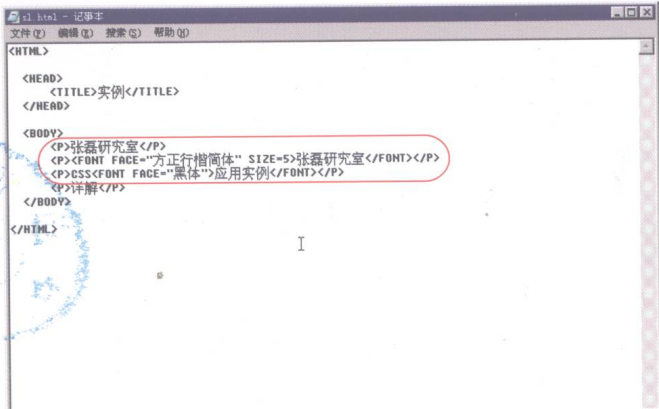
在HTML语言中, 默认的字体大小分为7级, 最大的相当于36磅, 最小的相当于8磅, 级数越大, 字体也越大。

* 保存后切换到浏览器中, 单击刷新按钮, 可看到第1行文字的字体变大了。



* 接着在记事本中, 将添加了CSS标记的那一行代码移到第2行 `<P>张磊研究室</P>` 的后面。

* 再将应用实例几个字改为黑体。方法是在应用实例的两边, 输入标记:
`<FONT FACE="黑体">...</FONT>`



I