

中等职业教育国家规划教材配套教学用书

网页设计与制作

—— FrontPage

(计算机及应用专业)

段 标 主编



高等教育出版社

中等职业教育国家规划教材配套教学用书

主要内容

网页设计与制作

—— Front Page

(计算机及应用专业)

段 标 主编



高等教育出版社

内容提要

本书是中等职业学校计算机及应用专业国家规划教材的配套教学用书, 根据其专业教学指导方案编写。

本书循序渐进地讲述了 FrontPage 2000 中文版的使用方法和操作技巧, 内容详实, 通俗易懂, 条理清晰, 实用性强。全书由 10 章组成, 主要内容包括: 初识网页、认识 FrontPage 2000、网页文本的操作、图像、表格、表单、动态网页、框架的使用、创建与管理站点和个人主页等。各章基本上都能围绕 2008 年奥运会官方网站的内容展开讲解功能, 直观、清晰、实用。

本书重在基础知识和操作技能相结合, 是 FrontPage 2000 的基础学习教材, 是中等职业学校计算机网页制作课程的理想教材, 同时也是网页设计爱好者理想的入门参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

网页设计与制作——Front Page / 段标主编. —北京: 高等教育出版社. 2003 重印

ISBN 7-04-012595-1

I. 网… II. 段… III. 主页制作—专业学校—教材
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 013746 号

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总 机 010-82028899

购书热线 010-64054588
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>

经 销 新华书店北京发行所
印 刷 北京星月印刷厂

开 本 787×1092 1/16
印 张 12.5
字 数 280 000

版 次 2003 年 6 月第 1 版
印 次 2003 年 8 月第 2 次印刷
定 价 16.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

前言

网络时代的到来,给我们的生活、工作、学习增添了一份精彩,在神奇的网络世界中拥有一片自己的空间,拥有一个自己的家园,在网上建立一个自己的个人主页,已经成为许多人的梦想。对于初学者来说,FrontPage 2000 是圆此梦的好选择。

FrontPage 2000 是 Microsoft 公司推出的 Office 2000 的组件之一,它和 Office 其他应用程序的结合非常紧密。具有和其他 Office 应用程序相似的操作界面,支持拖放操作,有风格一致的帮助系统,具有“所见即所得”的编辑特点和完善的站点管理功能以及方便的站点和网页向导,更加容易为初学者掌握。

本书以北京 2008 年奥运组委会网站为主线,详细地讲述了 FrontPage 2000 的各种主要功能以及各种网页的制作方法,并在每一章后附加了一定量的思考与练习,以及围绕同一主题的上机练习,以方便广大用户的学习。

本书经历了由网站到网页(正文部分的北京奥申委网站拆分成各个网页)和由网页到网站(各章后的上机练习中的单个网页组合成一个网站)的过程,使广大用户更加熟悉网站的构建和网页的制作过程,理解网页与网站的关系,并在第 10 章详细地介绍了个人主页的制作过程,为初学者提供了一个范本,使其能更快地掌握用 FrontPage 2000 制作个人主页的方法,为制作出令人满意的网站打下基础。

本书由南京邮电学院计算机科学与技术系的唐瑞庭老师担任主审,南京市玄武职业中学段标老师担任主编并编写第 1、9、10 章及上机练习,南京职教中心蔡薇老师编写第 2、3、4 章,南京市职业教育教学研究室张玲老师编写第 5 章,南京铁路运输学校徐翔老师编写第 6、7、8 章。在编写本书过程中,南京市职业教育教学研究室李明老师、张玲老师做了大量的组织协调工作,南京市玄武职业中学、南京职教中心和南京铁路运输学校的领导给予了大力支持与关心,在此表示衷心的感谢!

由于编者水平有限,本书的错漏之处在所难免,欢迎广大读者不吝赐教、批评指正。

编者

2002.12

2.3.3 打开、关闭网页

本章小结

思考与练习

上机练习

第 3 章 网页文本的操作

3.1 文本的基本操作

3.1.1 文字、符号的输入

3.1.2 文本的选择、移动与复制

3.1.3 文本格式化

3.1.4 段落

目 录

第1章 初识网页	1
1.1 认识因特网	1
1.1.1 因特网提供的主要服务	1
1.1.2 因特网的地址	2
1.1.3 因特网的接入	3
1.2 认识网页	6
1.2.1 网页的基本元素	6
1.2.2 网页的设计原则	8
1.2.3 网页的设计	9
1.3 网页与网站	10
1.4 HTML 简介	11
本章小结	12
思考与练习	12
上机练习	12
第2章 认识 FrontPage 2000	14
2.1 FrontPage 2000 的启动	14
2.2 FrontPage 2000 简介	15
2.2.1 FrontPage 2000 操作界面	15
2.2.2 视图简介	17
2.2.3 工具栏与主编辑区	20
2.3 基本操作	22
2.3.1 新建、保存网页	22
2.3.2 预览网页	25
2.3.3 打开、关闭网页	26
本章小结	27
思考与练习	28
上机练习	28
第3章 网页文本的操作	30
3.1 文本的基本操作	30
3.1.1 文字、符号的输入	30
3.1.2 文本的选择、移动与复制	31
3.1.3 文本格式化	33
3.1.4 段落	34

3.1.5 编号与项目符号	35
3.2 美化网页	37
3.2.1 边距	38
3.2.2 背景色	39
3.2.3 背景图案	41
3.2.4 背景音乐	41
3.2.5 插入水平线	42
3.3 文字超链接	43
3.3.1 文本链接	43
3.3.2 电子邮件超链接	46
3.3.3 书签	46
3.3.4 链接的修改	49
本章小结	49
思考与练习	50
上机练习	50
第4章 图像	52
4.1 插入图像	52
4.1.1 图像的基本知识	52
4.1.2 插入剪贴画	53
4.1.3 插入其他图像	54
4.2 图像的修饰	57
4.2.1 图像的属性	57
4.2.2 图片工具栏	59
4.3 图像的超链接	63
4.3.1 图像的超链接	63
4.3.2 图像热点的超链接	63
4.4 实际应用	65
本章小结	67
思考与练习	68
上机练习	68
第5章 表格操作	70
5.1 创建表格	70
5.1.1 表格概述	70
5.1.2 创建表格	71
5.2 编辑表格	74
5.2.1 增删行、列与单元格	74
5.2.2 拆分与合并单元格	75
5.2.3 行高与列宽	77

5.2.4	表格与文本的相互转换	78
5.3	表格属性	80
5.3.1	标题属性	80
5.3.2	表格布局	81
5.3.3	边框设置	82
5.3.4	背景色与背景图案	83
5.3.5	单元格属性	83
5.3.6	实际应用	84
5.4	表格组织网页	86
	本章小结	89
	思考与练习	90
	上机练习	90
第 6 章	动态网页	93
6.1	动态 HTML 效果	93
6.1.1	设置动态 HTML 效果	93
6.1.2	文字动态 HTML 效果	94
6.1.3	图像的动态 HTML 效果	95
6.1.4	网页的过渡效果	95
6.2	活动元素	98
6.2.1	悬停按钮	98
6.2.2	横幅广告	99
6.2.3	滚动字幕	101
6.2.4	计数器	102
6.2.5	插入视频	103
6.2.6	插入时间和日期	104
	本章小结	105
	思考与练习	105
	上机练习	105
第 7 章	框架的使用	108
7.1	创建框架	108
7.1.1	框架网页	108
7.1.2	建立框架网页	109
7.1.3	框架网页的保存与打开	111
7.1.4	实际应用	113
7.2	框架的拆分和删除	115
7.2.1	框架拆分	115
7.2.2	框架删除	116
7.3	框架的属性	116

25	7.3.1 框架的大小	116
08	7.3.2 框架的边距	117
08	7.3.3 可调整性	117
18	7.3.4 滚动条	117
58	7.3.5 框架间隔	118
88	7.3.6 实际应用	118
88	本章小结	120
88	思考与练习	120
88	上机练习	120
第8章	表单	123
02	8.1 表单元素	123
02	8.1.1 单行文本框	123
82	8.1.2 滚动文本框	125
82	8.1.3 复选框	126
82	8.1.4 单选按钮	127
82	8.1.5 下拉菜单	128
22	8.1.6 按钮	130
22	8.1.7 实际应用	130
82	8.2 表单向导与模板	133
82	8.2.1 表单向导	133
82	8.2.2 表单模板	136
101	8.3 表单属性	137
501	8.3.1 文件存储信息	137
801	8.3.2 电子邮件存储信息	138
801	8.3.3 指定确认网页	139
201	本章小结	139
201	思考与练习	139
201	上机练习	140
第9章	创建与管理站点	142
801	9.1 创建站点	142
801	9.1.1 Web 站点向导	142
801	9.1.2 Web 站点模板	146
111	9.1.3 网站的基本管理	151
811	9.2 主题的使用与修改	153
811	9.2.1 主题的使用	153
811	9.2.2 主题的修改	155
811	9.3 导航栏	159
811	9.3.1 导航结构图	160

9.3.2 导航栏	161
9.4 共享边框	162
9.5 站点的测试与发布	163
9.5.1 站点的测试	164
9.5.2 站点的发布	167
本章小结	170
思考与练习	170
上机练习	170
第 10 章 个人主页	173
10.1 个人主页的特点	173
10.2 建站环境与素材准备	174
10.3 建立站点结构	174
10.4 导航体系	179
10.5 应用主题	183
10.6 制作首页	185
本章小结	188
思考与练习	188
上机练习	188

因特网的实用性主要体现在它丰富的信息资源,以及多种多样的服务;随着因特网的迅速发展,将不断有新的服务出现。目前,因特网能为广大用户提供的服务主要有:全球超文本链接服务(WWW)、电子邮件(E-mail)、文件传输服务(FTP)等。

1. 全球超文本链接(WWW)服务

全球超文本链接服务简称 WWW 服务,是瑞士欧洲粒子物理实验室最先开发的一个分布式超媒体信息查询系统,目前是因特网上最为先进、交互性能最好、应用最为广泛的信息检索工具。WWW 是以超文本标记语言(HTML)与超文本传输协议(HTTP)为基础,能够为广大用户提供面向因特网服务的、一致的用户界面的信息检索系统。它在结构上采用客户机/服务器模式,信息资源以网页的形式存储在服务器中,用户通过客户机浏览器向服务器发出请求,服务器根据客户机请求内容,将保存在服务器上的某个页面发送给客户机,客户机的浏览器在接收到该页面后对其进行解释,最后将解释、渲染后的页面呈现给用户。这里的页面就是本书要详细介绍的网页。

2. 电子邮件

电子邮件也称 E-mail,是一种通过计算机网络与其他用户进行联络的快捷、简便、高效的现代化通信手段,是因特网提供的最基本的一项服务,也是因特网上使用最广泛最受欢迎的服务之一。因特网用户可以在一台特定的计算机上租用一个“电子信箱”,当需要给某一用户发送信件时,发信人只要打开自己租用的“电子信箱”,将要发送的内容与收信人的电子信箱地址填写清楚发送出去,当信送达目的地后,便存在收件人的电子信箱中,收信人只要打开自己的电子信箱,就可以读取自己的邮件,还可以将信件转发给其他人。电子邮件与传统邮件相比

第1章 初识网页

随着计算机技术的飞速发展,计算机的应用已经渗透到科学技术的各个领域和整个社会的各个方面。当你漫步街头、朋友小聚或是静心阅读,在你的耳边、在你的眼前不时地会出现:网友、上网、网站、网络经济、网络神话等既熟悉似乎又很陌生的词语,让你感觉到我们好像生活在一张无形的大网之中,而这张网就是遍及全球的因特网。

1.1 认识因特网

因特网的英文名是 Internet,中文原译为国际互联网,规范后的名字叫因特网。它起源于美国国防部 ARPANET 计划。20 世纪 80 年代中期,美国国家科学基金会为鼓励大学与研究机构共享他们非常昂贵的计算机主机资源,建立了 NSFNET 网,并和 ARPANET 以及其他一些更小的网络连接在一起,让美国各大学及学术研究机构共享资源,从而形成了因特网的雏形。在此雏形的基础上,世界上其他各国积极参与构建成如今遍及全球的因特网。

1.1.1 因特网提供的主要服务

因特网的实用性主要体现在它丰富的信息资源,以及多种多样的服务,随着因特网的迅速发展,将不断有新的服务出现。目前,因特网能为广大用户提供的服务主要有:全球超文本链接服务(WWW)、电子邮件(E-mail)、文件传输服务(FTP)等。

1. 全球超文本链接(WWW)服务

全球超文本链接服务简称 WWW 服务,是瑞士欧洲粒子物理实验室最先开发的一个分布式超媒体信息查询系统,目前是因特网上最为先进、交互性能最好、应用最为广泛的信息检索工具。WWW 是以超文本标记语言(HTML)与超文本传输协议(HTTP)为基础,能够为广大用户提供面向因特网服务的、一致的用户界面的信息浏览系统。它在结构上采用客户机/服务器模式,信息资源以网页的形式存储在服务器中,用户通过客户机浏览器向服务器发出请求;服务器根据客户端请求内容,将保存在服务器中的某个页面发送给客户机;客户机的浏览器在接收到该页面后对其进行解释,最终将图、文、声并茂的页面呈现给用户。这里的页面就是本书要详细介绍的网页。

2. 电子邮件

电子邮件也称 E-mail,是一种通过计算机网络与其他用户进行联络的快捷、简便、高效的现代化通信手段,是因特网提供的最基本的一项服务,也是因特网上使用最广泛最受欢迎的服务之一。因特网用户可以在一台特定的计算机上租用一个“电子信箱”,当需要给某一用户发送信件时,发信人只要打开自己租用的“电子信箱”,将要发送的内容与收信人的电子信箱地址填写清楚发送出去,当信送达目的地后,便存在收件人的电子信箱中,收信人只要打开自己的电子信箱,就可以读取自己的邮件,还可以将信件转发给其他人。电子邮件与传统邮件相比

具有以下一些特点:

(1) 速度快: 发一封电子邮件给国外的朋友, 一般情况, 短则几秒钟, 长则几分钟, 最慢不超过几个小时。传统邮件就是目前最快的 EMS 也需要一两天的时间。

(2) 一信多发: 这是传统邮件所没有的功能, 一封信可以发送给少到几人, 多到上万人的信箱中。

(3) 邮寄多媒体: 电子邮件的内容可以包括文字、图形、图像、声音等等, 简单地说: 电子邮件除了实物外, 什么都可以发送。

3. 文件传输服务 (FTP)

文件传输服务又称为 FTP 服务, 是因特网上最早提供的服务之一。文件传输是指计算机网络上的主机之间传送文件, 它是在网络通讯协议 FTP 的支持下进行的。

文件传输服务是一种实时的联机服务, 主要作用是把文件从一个计算机转移到另一个计算机。当用户启动 FTP 从远程计算机拷贝文件时, 用户就启动了两个程序: 用户本地机上的 FTP 客户服务程序, 它提出文件拷贝的请求; 另一个是在远程计算机上的 FTP 服务器程序, 它响应用户的请求, 把用户指定的文件传送到用户的计算机上。

作为一种实时联机服务, 使用 FTP 服务时用户首先要登录到对方的计算机上, 而因特网上的 FTP 服务器一般分为两类: 匿名服务器和非匿名服务器。因特网上有很大一部分 FTP 服务器为匿名服务器, 此类服务器的目的是向公众提供文件拷贝服务, 不要求用户事先在服务器上进行登记。与此类服务器建立连接时, 用户一般在“用户名”栏输入“anonymous”, 而在“密码”栏上输入用户的电子邮件地址。另一类 FTP 服务器为非匿名服务器, 要进入该类服务器, 用户必须先向服务器系统管理员申请用户名及密码, 此类服务器通常供内部使用或提供收费咨询服务。

此外, 因特网还为广大用户提供了远程登录、专题讨论、信息检索、布告栏等服务。

1.1.2 因特网的地址

因特网是由遍布世界各地的许多计算机通过不同的媒介连接到一起所组成的。和我们所居住的世界一样, 如果将每栋房子比做一个计算机网络, 则汽车、火车、飞机和轮船等交通工具就是用来沟通每栋房子之间联系的媒介。如果每栋房子都没有它们各自惟一的地址, 大家在相互沟通时怎样才能知道对方在哪里呢?

网络世界也和现实中的世界一样, 凡是连接到网络上的计算机都必须有表示该计算机位置的惟一的地址, 这就是大家平常经常能听到的 IP 地址。IP 地址包括 (计算机所在的) 网络号和主机号两部分, 由 32 位二进制数组成, 为了方便记忆, 它被分成 4 组, 每组 8 位。例如:

IP 地址的二进制表示:

10010011 01011100 10001110 0111001

如果是这样一串数的话, 恐怕能读懂的人就不多了, 能记得住的人就更少, 所以因特网上将 IP 地址用十进制的数来表示:

147.92.142.113

习惯上我们用小数点的小圆点来分隔:

147.92.142.113

即使这样,这个地址还是比较难记忆的,所以平时我们使用一个文字 IP 地址来标识网络上的计算机,如 www.sohu.com 和 www.cctv.com。文字 IP 地址和数字 IP 地址一样,每一台网络上的计算机的文字 IP 地址也必须是惟一的。在网络世界里,数字 IP 地址才是真正的 IP 地址,而文字地址主要目的是帮助我们记忆,为此必须解决两者之间的转换问题,也就是说当我们输入文字 IP 地址时,必须将其转换成数字 IP 地址才能找到这台计算机,这一任务由网络中一种被称为 DNS (Domain Name System) 服务器的计算机来完成。

1.1.3 因特网的接入

随着我们国家计算机网络体系的逐步完善,个人用户的计算机接入因特网越来越方便,现在广泛使用的接入方式主要有:电话线拨号上网(最大为 56 KB)、宽带上网(带宽通常为 10MB),随着时间的推移,宽带上网将成为主流的上网方式。下面简单介绍两种上网方式的接入方法。

1. 拨号上网

通过家用的电话线拨号上网,在目前情况下,一般要具备以下一些基本硬件:

- (1) 一台 586 或 586 以上级别的安装有相关软件的个人电脑,内存尽量大。
- (2) 一台高速度的调制解调器(modem),也就是人们平时所说的“猫”。目前市场上的“猫”基本上都是传输速率为 56 kbps 的“猫”,分为内置式和外置式两种,使用起来各有千秋。
- (3) 一条电话线。

(4) 一些多媒体设备。由于 WWW 的出现,使得因特网迅速地多媒体化,许多站点都设置了背景音乐,有的站点还在用户浏览某些内容时播放一段相关的声音资料。声卡、音箱、麦克风等多媒体设备对浏览这些站点有很大的帮助。

将上述的基本设备在硬件上连接好,还要依次完成下面的五个步骤:

(1) 安装和设置调制解调器

调制解调器的安装有手动安装和自动安装两种方式,通常采用的是自动安装方式,具体的设置是在操作系统中的“控制面板”中选“调制解调器”图标双击,然后根据安装向导完成安装设置。

(2) 安装拨号网络

拨号网络通常在安装操作系统时就已经安装了,用户可以打开“我的电脑”看一看有没有“拨号网络”图标,如果已经有了,则可以跳过这一步;如果没有,用户可以打开“控制面板”窗口,选择“添加/删除程序”图标并打开,在弹出的“添加/删除程序”对话框中,选择“Windows 安装程序”选项卡,打开“通讯”选项,在“通讯”对话框中进行相应的设置,重新启动机器,就可以完成拨号网络的安装。

(3) 安装网络组件

安装好拨号网络以后,接着就是在 Windows 中安装 3 个网络组件:Microsoft 网络用户、拨号网络适配器和 TCP/IP 协议。通常情况下这 3 个网络组件在安装操作系统时,就安装过了,如果没有安装,可以在“控制面板”中打开“网络”选项,在“网络”对话框中进行相应的设置安装,并重新启动计算机后,就完成网络组件的安装。

(4) 拨号网络的设置

上述工作完成后，想上网，还得增加一个“连接”。建立连接的操作是在“拨号网络”窗口中完成的。在“拨号网络”窗口里，选择“建立新连接”并打开，然后按照新连接的向导完成新连接的建立。

(5) 拨号连接

上述各项工作完成以后，就可以拨号上网了。

打开用户自己建立的连接，在系统弹出如图 1-1 所示的“连接到”对话框中输入相应的用户名和密码后，单击“连接”按钮，用户的计算机就通过 modem 和电话线与所登录的服务器进行连接。连接成功后，在屏幕的右下角的任务栏上会出现连接到的图标，鼠标移动到上面时，会出现一些连接的信息。

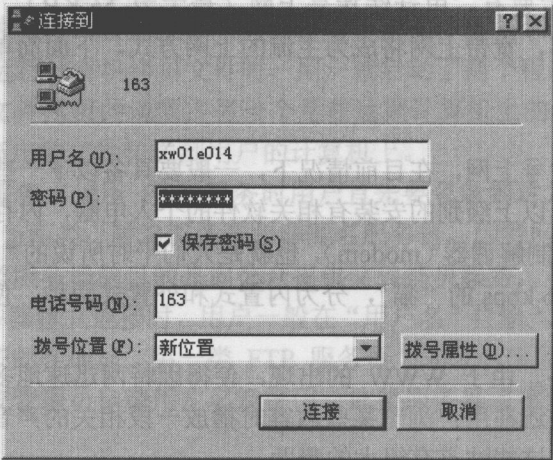


图 1-1 拨号上网

2. 宽带上网

宽带，顾名思义是传输带宽很宽的意思。到目前为止，并没有一个确切的定义，通常人们把骨干网传输速率在 2.5 Gbps 以上、接入网能够达到 1Mbps 的网络定义为宽带网。宽带网建设分为 3 层：骨干网、城域网和社区接入网。骨干网相当于城市与城市之间的高速公路，城域网相当于城市市区内的道路，社区接入网解决的则是将道路从市区一直修到小区，抵达每户的家门口。

电话线拨号上网，其传输速率最高只有 56 kbps，而接入社区的宽带网能够为用户提供 10 M 至 100 M 的网络带宽，上网速度将是目前的 100 倍以上。目前，个人用户的宽带接入方式主要有 3 种：ADSL、CableModem 和以太网技术。第一种方式是对传统电话线进行改造，实现宽带接入；第二种是利用现有的有线电视网，用户需要增加一个有线调制解调器；第三种则是重新铺设线路，光纤到楼、双绞线入户，为用户提供独享带宽。从网络技术的发展趋势来看，第三种接入方式是今后因特网接入的主流方向。下面，对个人用户利用以太网技术接入因特网方法作一个简单介绍。

以太网技术实现宽带上网的硬件要求和拨号上网的硬件要求稍有差别，它不需要调制解调器，不占用电话线资源，但是它需要一张以太网卡和一根双绞线。有了相应的硬件条件后，用户要到网络运营商处申请，申请成功后，运营商会分配给用户一个 IP 地址和与之相关的技术

数据,主要有网关、子网掩码和 DNS 服务器地址等。这些相关数据是在“控制面板”中打开“网络”选项后在“配置”选项卡中进行设置的,如图 1-2 所示。

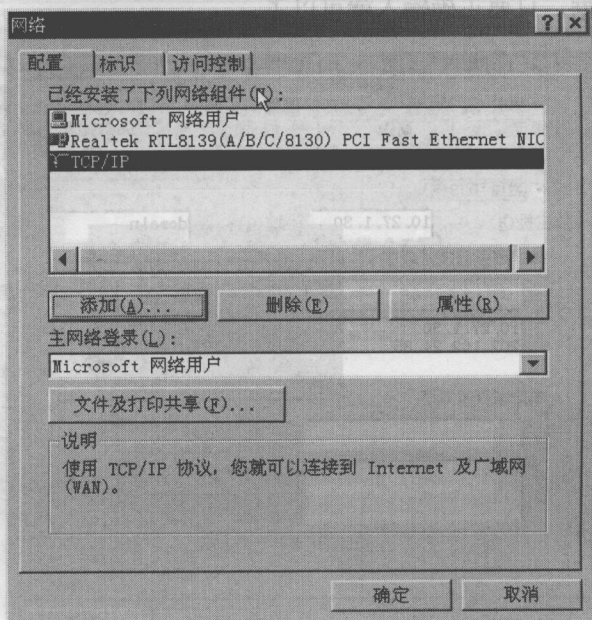


图 1-2 网络配置

在“配置”选项卡中的“已经安装了下列网络组件”中选择“TCP/IP”选项,再单击“属性”按钮,系统会弹出如图 1-3 所示的“TCP/IP 属性”对话框,在此对话框中有很多选项卡,通常情况下用户只需在“IP 地址”、“网关”、“DNS 配置”3 个选项卡中进行相应的设置。设置方法如下:

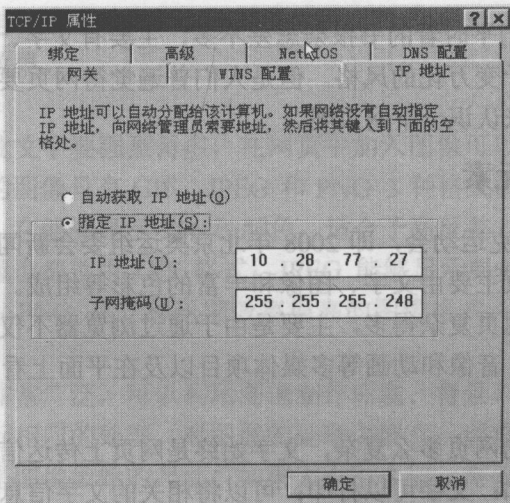


图 1-3 设置 IP 地址

选择“IP 地址”选项卡,选择“指定 IP 地址”,在“IP 地址”和“子网掩码”中输入由

网络运营商提供的相关数据,如图 1-3 所示。再选择“DNS 配置”选项卡,如图 1-4 所示,在“域”中可以不输入数据,“DNS 服务器搜索顺序”要输入一个,添加一个。网关的设置相对比较简单,只有一个数据,只要正确输入就可以了。

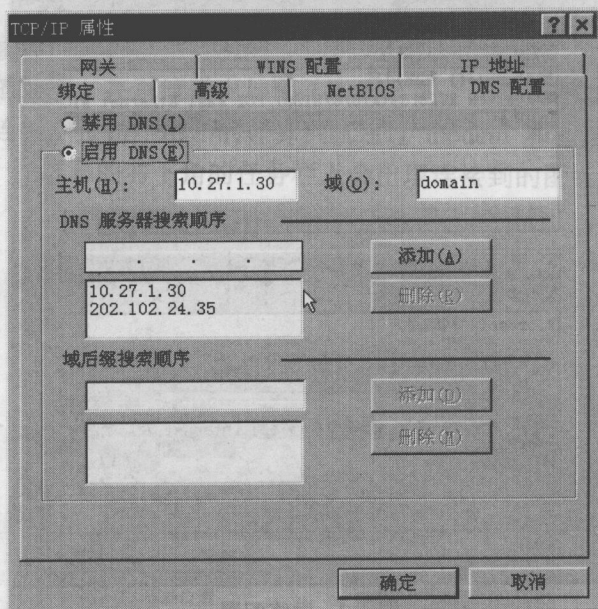


图 1-4 DNS 配置

正确设置完成后,重新启动机器,就可以很顺利地接入因特网浏览网页。

1.2 认识网页

WWW 上的网页与我们平时看的书报杂志差不多,主要有文字、图像,再配合一些线条,经过版式设计后,产生了千变万化的风格。但是人们普遍觉得网页要比书报杂志复杂得多,什么原因呢?还是让我们先来认识一下网页吧。

1.2.1 网页的基本元素

图 1-5 是 29 届奥林匹克运动会,即 2008 年北京奥运会组委会新闻中心网页的一部分,从这个页面上,我们能看到网页主要由文字、图像和丰富的色彩等组成。而透过浏览器展现出来的网页,往往又比平面上的网页复杂得多,主要是由于通过浏览器不仅能显示出文字、图像和丰富的色彩,还能演示声音、音像和动画等多媒体项目以及在平面上看不到的超链接。

1. 文字

不论网页设计者设计的网页多么复杂,文字始终是网页上传达信息的主体,而且具有其他手段不能替代的作用。例如:文字可以打印;可以将相关的文字信息复制下来,再贴到用户的计算机中,为用户所用;文字所占的文件空间非常小,一个中文字只有 2 B,图 1-5“新闻中心”上的图像文件有 19 KB,而同样大小的一块文字可能只有几十个字节,相差近百倍。



图 1-5 网页的组成

但是，通常的白底黑字给人一种很死板的感觉。因此，网页设计者可以利用各种文字的变化来突破既有的格式，可以调整文字的大小、字形、颜色、字体和样式等以达到丰富页面的效果。文字的大小由普通、8 磅到 36 磅可调；文字的字形有常规、倾斜、加粗和加粗倾斜 4 种字形可调；颜色调节范围没有限制，用户可以自己使用调色板调出自己喜爱的颜色；样式虽然系统提供了有 18 种之多，但常用的只有增强、强调和下划线等少数几种；字体的变化是一般平面刊物最常见的事，但在网页上比较麻烦，系统的基本字体只有宋体、楷体、黑体和隶书，而不少用户为了方便又外挂了不少字体。设计网页的时候，外挂的字体尽量不要用，因为浏览者的计算机中并不一定有这些字体，当他浏览你的网页的时候，只能用他自己系统的字体，网页便不能展示出预期的效果。

2. 图像

图像给人的视觉印象比文字要强烈得多，在网页中加入图像可以使网页图文并茂，生动活泼。在浏览器中能够显示的图像只有 GIF、JPEG 和 PNG 3 种格式的图像文件。GIF 是网页中使用最多的一种图像格式，它能够显示 256 种颜色，适合于高反差、单调的图像，如商标、卡通画等，大多数的动画图像也都使用 GIF 格式；JPEG 能够显示更多的颜色，适合于显示如彩色照片、油画作品等图片；PNG 是一种压缩效率很高的图像格式，能在下载很小的一部分时即可进行低分辨率显示。

图像在网页上的应用非常广泛，可以利用图像制作标题、背景、主图或链接按钮等，所以在插入图像后要对图像进行相应的处理。对图像的处理主要有：调整图像的大小，当图像插入页面后，它所显示的尺寸是图像原始的尺寸，如果大小不合适，需要进行相应的调整；调整图像与文字的对齐方式、图像插入到网页中后大小不一定符合排版要求，这时就需要调整图像与文字的对齐方式，FrontPage 2000 提供了 10 种对齐方式，主要有左对齐、右对齐、相对垂直居中对齐等；调整图像内容，这里并不是指对图像进行修改，而是给图像添加一些文字，以便说

明图像的作用；对图像进行裁剪，如果只需要使用插入网页图像的某一部分，那么可以将不需要的部分裁剪掉；立体效果的设置，立体效果是在图像的边缘添加一个倾斜的边框，以产生图像从平面上突出的感觉，很像一个按钮。此外还可以对图像进行亮度和对比度的调整、弱化处理以及图像文件格式的转换等等操作，以满足网页设计的要求。

3. 超链接

所谓“超链接”就是一个网页和另一个目的地的连接点，在通常情况下，这个目的地是另一个网页，也可以是一幅图片、一个文件甚至是一个程序；超链接源可以是一个按钮、一个动画、一幅图片甚至是一段文字等。超链接的出现，改变了人们按照顺序阅读的传统习惯。

由于网页的基本元素是文字和图像，故而超链接可以分为文本链接和图像链接两大类型。文本链接是一种非常实用的链接，链接源通常是几个字符，有时也可以是几行文字，但这种情况比较少，图 1-5 中“今日聚焦”下的那段文字就属于链接源是几行文字的链接；图像链接能够使得网页生动、活泼，它既能够指向单个链接关系，也可以根据图像区域的不同表示多种链接关系。浏览器中通常以带下划线的文本以及特定的颜色显示链接，而当鼠标指向图像并变成手形时，表明该图像是一个超链接点，单击后即可看到该图像的链接目标。

链接目标的指向主要有 3 种：指向当前网页所在的目录，指向其他目录，指向当前网页。指向当前网页所在的目录是指在本目录内进行链接，图 1-5 是奥申委新闻中心的页面，它的地址是 `xwzx_index.shtml`，这个页面属于“XWZX”目录；在浏览器中单击“北京奥申委”按钮，页面会链接到奥申委组织机构的页面，地址为 `\xwzx\basw\xwzx_basw.htm`，这个页面也属于“XWZX”目录；指向其他目录是指从本目录链接到外部目录，在浏览器中单击图 1-5 中所示的“网上北京”按钮，页面会链接到北京市政府的页面上，地址为 `www.beijing.gov.cn`；

指向当前页面是指在同个页面中页面显示的调整，而地址不发生改变，有点类似于索引。

1.2.2 网页的设计原则

每个网页的设计者都希望自己设计的网页能让浏览者一见倾心，流连忘返。为了实现这一目标，在进行网页设计的时候设计者常有追求尽善尽美的倾向，将网页设计得异常复杂，并使用大量的动画和图片，以达到吸引浏览者的目的，这本无可厚非。但网页设计是以满足浏览者访问需求为最终目的的，网页设计除了为访问者提供精美的内容外，还必须考虑到访问速度，所以设计者在设计制作网页的时候应遵循下列原则。

1. 兼容性原则

因特网用户遍及全球的各个角落，在这数以亿计的用户中，使用的浏览器不可能是一模一样的。虽然 Internet Explorer 和 Netscape 浏览器是市场的主流产品，但是在这个网络技术日新月异的年代，谁能保证一个公司的产品会永远成为市场的主流。所以在设计网页时必须考虑到网页的兼容性，设计者设计的网页在不同的浏览器当中所呈现出来的页面效果是否和原先设计的一样。如果网页中有一些特别的效果，要用特定的浏览器才能体现出来，那么应该在主页中明确告知浏览者要使用何种浏览器才能满足要求，最好连版本都要说明清楚，以方便浏览者浏览。

2. 简洁性原则

网页的主要元素是文字和图像，文字和图像的合理布局构成了一幅幅精美的网页。网页设计者在进行合理布局时应遵循简洁性原则。网页简洁明快，色彩搭配合理，给浏览者一种清爽