

政府上网工程与办公自动化丛书

怎样制作 自己的网页



政府上网工程与办公自动化

82

1



■ 吴 靖 编著

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn

政府上网工程与办公自动化丛书
怎样制作自己的网页

◆ 编 著 吴 靖
责任编辑 刘君胜

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ pptph.com.cn
网址 <http://www.pptph.com.cn>
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京朝阳展望印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:720×980 1/16
印张:17.25
字数:419 千字 2000 年 8 月第 1 版
印数:1-6 000 册 2000 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-08691-5/TP·1753

定价:26.00 元

内 容 提 要

本书从实用角度出发,结合大量具体实例,简明扼要地介绍了网页的编制原理、编制方法、网页的发布、网页维护等基本技术,同时还介绍了几种常用的网页制作软件的安装和使用方法,意在帮助读者尽快掌握网页制作技术,以便制作出有自己特点的、有创意的、成功的网页。全书共分为10章。第一章概述了网页设计的基本知识;第二章介绍了怎样使用FrontPage制作网页;第三章介绍了怎样在网页中插入图片;第四章介绍了网页中表格的使用;第五章介绍了怎样在网页中加入更丰富的发布内容;第六章和第七章介绍了HTML语言和怎样使用HTML编制网页;第八章介绍了Java脚本和它在网页设计中的应用;第九章介绍了ASP网页程序设计;第十章介绍了怎样应用Flash来制作动态网页。

本书深入浅出、通俗易懂、结构合理。它适合于广大政府机关公务员、企事业单位办公室工作人员及计算机爱好者阅读参考。

丛书前言

目前,计算机的应用在我国正在以前所未有的速度发展,渗透到社会生活和工作的各个领域,计算机已成为各行各业的重要办公工具。特别是计算机网络技术的日益普及,给办公室的工作带来了前所未有的变革。计算机网络已经成为传统通信和媒体之外的又一重要信息传播通道。政府机关的工作人员越来越多地利用计算机和网络来处理纷繁复杂的各种日常工作,极大地提高了工作效率。事实证明,计算机及其网络技术的应用对于提高办公质量和效率具有深远的历史意义和重要的现实意义。

但是,面对功能强大的计算机,很多人望而生畏。该如何帮助广大计算机初学者,特别是国家机关、企事业单位的工作人员渡过这个困难期呢?目前市场上有很多关于计算机知识的书籍,但它们通常都是分门别类、长篇大论,使读者感到茫然。为帮助国家机关、企事业单位的工作人员提高科技素质、工作质量和工作效率,支持政府上网工程的实施及支持“政府上网促进委员会”的工作,我们组织有关专家编写了这套《政府上网工程与办公自动化丛书》。

本套丛书针对读者日常使用计算机时可能碰到的问题,以紧凑的篇幅介绍当今最流行的一些软件的使用方法,能同时满足广大读者操作计算机、编写文章、制作电子表格、制作演示文稿、使用和管理数据库、上网以及管理计算机网络的设备等各方面的需要,以帮助广大读者能尽快在工作、学习、生活中用上和用好计算机。

考虑到本套丛书的读者工作繁忙,只能利用业余时间学习,而且缺乏计算机方面的理论知识,因此,本套丛书在写作上采用面向操作的风格,力求避免使用枯燥乏味的计算机术语与讨论深奥的计算机理论和构造,而用生动的图示将计算机的各项操作展现在读者的面前。读者在阅读本书时可以对照书中所介绍的操作方法一步步地进行实际操作,以便更快掌握各项操作技巧。

本套丛书共6本,主要内容如下:

丛书之一:《怎样在因特网上遨游》,主要介绍如何配置系统、浏览因特





网页以及收发电子邮件。

丛书之二：《怎样制作自己的文档 电子表格和演示文稿》，主要介绍如何使用文字处理软件Word、WPS编写文章，如何使用电子表格处理软件Excel来制作工作报表和进行数据管理，如何使用PowerPoint制作演讲稿和幻灯片以及如何使用Publisher制作具有专业印刷水准的出版物。

丛书之三：《怎样浏览与查询数据库》，本书结合具体实例，通俗地介绍数据库的基本原理，常用数据库软件的操作方法和应用技巧，帮助读者掌握数据库的基本知识及基本操作方法——浏览、查询和使用数据库。此外，书后附录简要介绍了常见计算机病毒的预防和清除。

丛书之四：《怎样制作自己的网页》，主要介绍网页的编制原理、编制方法、网页的发布和维护等基本技术，以及常用网页编制软件的使用方法。

丛书之五：《计算机网络的组织与原理》，重点介绍如何组建和管理好本单位局域网，内容包括：系统原理及组成、系统常见故障排除和网络安全技术；Web站点的基本配置、创建和发布，Web站点的管理与更新，Web服务器维护等。

丛书之六：《数据库技术及其应用》，在介绍常用数据库软件的操作方法和应用技巧的基础上，着重介绍如何设计、创建和有效地管理数据库。

编者

2000年6月



前言

随着计算机的普及和发展,计算机已经成为各行各业的重要工具。应用计算机及其网络技术对于提高工作质量和工作效率,对于提高工作人员的素质和加快向高技术领域进军的步伐,都有深远的历史意义和重要的现实意义。特别是网络技术的日益普及,网页已经在现代网络信息中扮演着一个重要的角色。因特网每天都在不断地扩大,新的网站更是层出不穷,网上的信息流量也在成倍地增加。这就离不开网页的制作了。制作一个属于自己的网页已经逐渐成为每一个网络爱好者进行信息交互的必备手段之一。

作为政府机关的工作人员——公务员,现在也越来越多地利用计算机和网络来处理纷繁复杂的各种日常工作。网络技术已经普及到政府机关的所有部门和单位。随着政府上网工程和办公自动化的全面开展和深入,越来越多的人向往着在网上展示自己的才能——设计制作自己的网页。

目前常见的网页大致可分为简单型、普通型和复杂型等几大类。

- 简单型:网页浏览快捷方便,网页中图像、声音、Java 及 CGI 的含量少,其缺点是读者无法看到诸如产品的形状、结构特征等以图像格式存储的信息,使人在浏览该网页时觉得像是在阅读一本纯文字的书那样枯燥乏味。

- 普通型:网页虽然加入了图像的含量,但它只是单向网页,读者无法与之进行交互,浏览起来会让人觉得不过是在阅读一本带有插图的书刊罢了。

- 复杂型:网页加大了 Java、CGI 的含量,具有交互的浏览方式,从而使读者能够轻易地注册自己的 E-mail 地址、网上购物以及参加丰富多彩的网上活动。但是,要浏览这类网页往往都比较慢(尤其是碰到网络拥塞的时候),部分网页还有浏览器及其版本号的毛病(比如网景浏览器不支持微软 IE 浏览器的某些功能)。还有一些设计得更为复杂的网页,不仅界面复杂,而且需要数据库支持,它们通常以*.ASP 为文件的存储格式。文件通常很大,阅读起来非常费时。

如何才能设计制作出自己满意的、具有强烈视觉冲击力、能抓住读者的心、





能引起读者浏览兴趣的网页呢？要想设计制作出一个好的成功的网页，不仅要熟练掌握网页的制作技术，还要充分考虑网页内容的可读性、实用性以及网页布局的合理性。

本书作为“政府上网工程与办公自动化丛书”中的一本，非常适合想制作网页但又不知从何下手的初学者。作者作为一个网页制作的爱好者，非常愿意将自己的网页制作心得奉献给大家，以求共同进步，共同提高网页制作水平。本书从实用角度出发，力求让读者阅读此书后能在最短时间内制作出自己的网页。

由于作者水平有限，加之写作时间紧，书中可能存在疏漏甚至错误，恳请专家和广大读者批评指正。

作者

2000年5月



目 录

第一章 网页设计概述.....	1
1.1 目的及要求.....	1
1.2 设计思路.....	4
1.3 网页制作常用的工具.....	7
1.4 网页的优化.....	9
1.5 网页制作中的常见问题.....	10
第二章 使用FrontPage制作网页.....	13
2.1 进入FrontPage 2000.....	13
2.2 FrontPage窗口介绍.....	14
2.3 建立自己的站点.....	15
2.3.1 使用向导和模板创建站点.....	16
2.3.2 导入站点.....	17
2.3.3 打开站点.....	19
2.3.4 删除站点.....	20
2.4 网页的设计与制作.....	21
2.4.1 创建网页.....	21
2.4.2 网页的保存.....	22
2.5 设置文字的格式.....	23
2.6 设置段落的格式.....	26
2.7 样式的使用.....	27
2.8 边框和阴影.....	28
2.8.1 边框的设置.....	28
2.8.2 阴影的设置.....	29
2.9 项目符号和编号.....	30





2.9.1 添加项目符号	30
2.9.2 添加编号	32
2.10 定位	32
2.11 主题的使用	33
2.12 预览网页	37
第三章 在网页中插入图片	41
3.1 插入图片	41
3.1.1 插入当前站点中的图片	41
3.1.2 插入其他图片	42
3.1.3 插入剪贴画	44
3.2 图片的编辑	45
3.2.1 调整图片的大小	45
3.2.2 设置透明背景	46
3.2.3 在图片中添加文字	47
3.2.4 图片的剪裁	48
3.2.5 设置图片与文字的对齐方式	49
3.2.6 其他编辑操作	50
3.3 在网页中插入水平线	51
3.4 设置网页的背景	52
3.5 使用COOL 3D制作活动的GIF图片	54
3.5.1 制作3D动画	55
3.5.2 COOL 3D中的效果	59
3.6 插入广告图片	60
第四章 表格的使用	63
4.1 在网页中插入表格	63
4.2 设定表格线	66
4.3 编辑表格	68
4.3.1 改变列宽和行高	68
4.3.2 单元格的拆分	70
4.3.3 单元格的合并	71
4.3.4 删除单元格	72
4.3.5 插入行和列	72
4.4 表格的定位	73



4.5 使用表格设计网页.....	74
第五章 在网页中加入更丰富的内容.....	81
5.1 超链接.....	81
5.1.1 建立超链接.....	81
5.1.2 设置超链接的颜色.....	83
5.2 建立电子邮件的快捷方式.....	84
5.3 通过书签进行链接.....	85
5.3.1 在网页中加入书签.....	86
5.3.2 链接到书签.....	86
5.4 网页的动态效果.....	87
5.4.1 动态HTML效果.....	88
5.4.2 过渡效果.....	88
5.4.3 悬停按钮.....	89
5.5 在网页中添加搜索.....	90
5.6 “地图”的使用.....	92
5.7 导航栏的使用.....	93
5.8 表单的使用.....	95
5.8.1 使用表单向导创建表单.....	95
5.8.2 编辑表单.....	99
5.8.3 表单结果的处理.....	101
5.9 发布网页.....	103
5.9.1 申请主页.....	103
5.9.2 发布网页.....	105
5.10 网页的维护.....	107
5.10.1 网页导航面板的管理功能.....	107
5.10.2 报表功能.....	108
5.10.3 超级链接情况.....	110
第六章 HTML语言基础.....	111
6.1 标准化的HTML语言.....	111
6.2 HTML文档的结构.....	112
6.3 HTML标识.....	114
6.3.1 格式化文本标识.....	114
6.3.2 分段标识符.....	115



6.3.3	保持格式标识符	118
6.3.4	显示字体属性	119
6.3.5	文本主体标识符	123
6.3.6	插入水平线以及图片	124
6.3.7	文档之间的链接	126
第七章	使用HTML编制网页	129
7.1	表格的制作	129
7.1.1	<TABLE>标识符	132
7.1.2	修饰表格常用的几个属性	137
7.1.3	加入标题	141
7.1.4	<th>标识符	143
7.1.5	在HTML文档中添加注释	146
7.2	表单的制作	147
7.3	制作多窗口界面	148
7.3.1	多窗口界面	148
7.3.2	多窗口界面的优化	151
7.4	层叠样式表的使用	152
7.4.1	层叠样式表的建立	155
7.4.2	层叠样式表的应用	158
7.5	动态网页的制作	160
7.5.1	滚动文字	161
7.5.2	变化的文字	163
7.5.3	多级菜单	167
7.5.4	伸缩菜单	174
第八章	JavaScript语言	179
8.1	JavaScript的编写	179
8.2	JavaScript中的关键字	180
8.3	JavaScript的变量	182
8.3.1	变量的声明	182
8.3.2	数据类型的强制转换	183
8.4	JavaScript的数据类型	184
8.5	JavaScript中的运算符	186
8.6	控制JavaScript的流程语句	189





8.6.1	条件(if)语句的用法	189
8.6.2	条件运算符	191
8.6.3	循环语句for、for...in、while	191
8.6.4	break和continue语句	193
8.6.5	switch语句	194
8.7	Java脚本的函数	196
8.8	Java脚本的对象	197
8.8.1	Datetime对象	197
8.8.2	Math对象	198
8.8.3	String对象	199
8.8.4	与浏览器相关的一些对象	201
8.8.5	浏览器(navigator)对象	206
8.9	Java脚本在网页中应用实例	207
第九章	ASP网页程序设计	211
9.1	编写一个简单的ASP程序	212
9.1.1	加入脚本命令	212
9.1.2	使用ASP中的内置对象	213
9.2	利用ASP制作回馈表单	215
9.3	访问数据库	229
第十章	使用Flash制作动态网页	243
10.1	工具的使用	244
10.2	层控制以及帧控制	249
10.3	库	249
10.4	Flash制作软件提供的动画效果	252
10.4.1	变形效果	252
10.4.2	声音效果	254
10.5	Flash动画路径的使用	257



第一章 网页设计概述

随着计算机网络技术的飞速发展和日益普及,人们越来越多地运用计算机和网络来处理纷繁复杂的各种日常工作。随着政府上网工程的全面实施和深入开展,越来越多的机关工作人员通过Internet来传递文件、交换信息、发布公告等,这一切都极大地改变着人们的工作方式和生活方式。

人们在上网浏览的同时,也十分希望能有机会在网上展示自己的才能——设计制作自己的网页。

目前,国内很多用户的计算机使用的都是Windows操作系统,这就意味着他们上网浏览时使用的是微软公司的Internet Explorer浏览器和网景公司的Netscape浏览器。由于不同的浏览器存在相互兼容性的问题,例如,在Internet Explorer浏览器上使用的某些功能,在Netscape浏览器上就会部分不能实现或者根本不能实现,所以,在制作网页之前,不仅要掌握网页设计的有关知识,而且还要了解网页所面向的读者群。因而本书在介绍网页设计制作之前,先简要介绍一下有关网页设计制作的基础知识。



1.1 目的及要求

网页设计就是要对所制作的网页在充分了解其用途、功能等前提下,从网页的浏览速度、制作网页的语言、网页的图片格式等方面进行规划,提出一个切实有效的网页建立方案。在制作网页前,首先需要确定:

1. 网页的用途

网页的用途通常分为下载类、信息类以及综合类等。

(1) 下载类的网页通常需要配备一个数据库(ODBC、SQL)来记录站点中的软件。除此之外,还需要用一个可以访问数据库的脚本编写一个搜索引擎(支持



数据库的脚本主要有PHP3、ASP)。这种类型的网站通常不需要很华丽的图形界面,只要能将软件的功能、大小叙述清楚就可以了,但是,由于是下载站点,所以对于速度是有要求的。下载站点的更新不必太快,但在更新此类站点时一定要,将一些无用的软件剔除,要测试网页上提供的软件包是否存在不能打开的情况。图1-1就是一个典型的下载类网站的主页。



图1-1

(2) 信息类的网页一般也需要配备一个数据库,但是,如果你的网页很小,内容不是很多,就没有必要建立数据库了。信息类站点的特点是更新一定要快,否则就失去了网站的特点。由于信息类的网页旧的信息很多,所以也可以将旧的信息单独做成一个网页,供需要的读者浏览。图1-2就是一个典型的信息类网站的主页。

(3) 综合类的网页一般具备下载类网页和信息类网页的部分特点,但是,所不同的是综合类网页可以不必链接很多软件,也不必经常更新新闻,只要将一些有关于自身站点内容的信息做定时更新就行了。图1-3就是一个典型的综合网站的主页。

2. 网页的功能

常见的网页有两种功能,一种只是供浏览者浏览,不提供诸如在线注册、在线查询等功能。另一种除了提供在线注册、查询的功能外,还能和浏览者交互,通过浏览者提供的信息购买物品,甚至将浏览者在网上输入的信息通过互联网发送到手机或者寻呼机中。



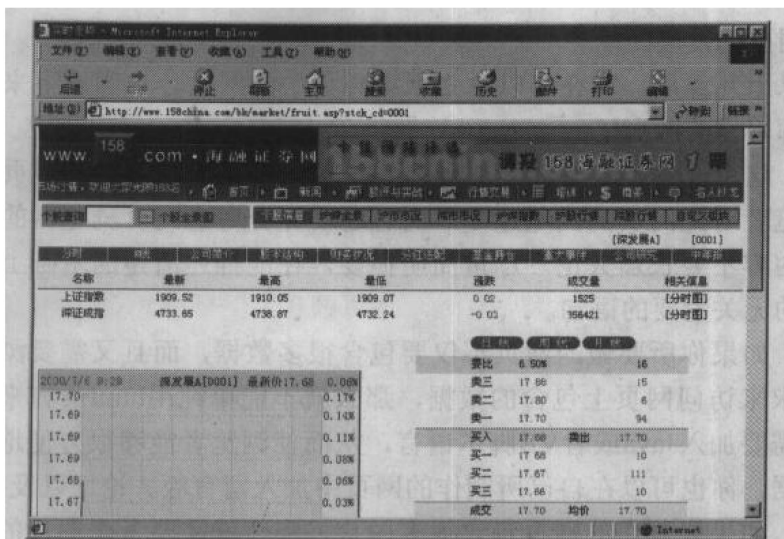


图1-2

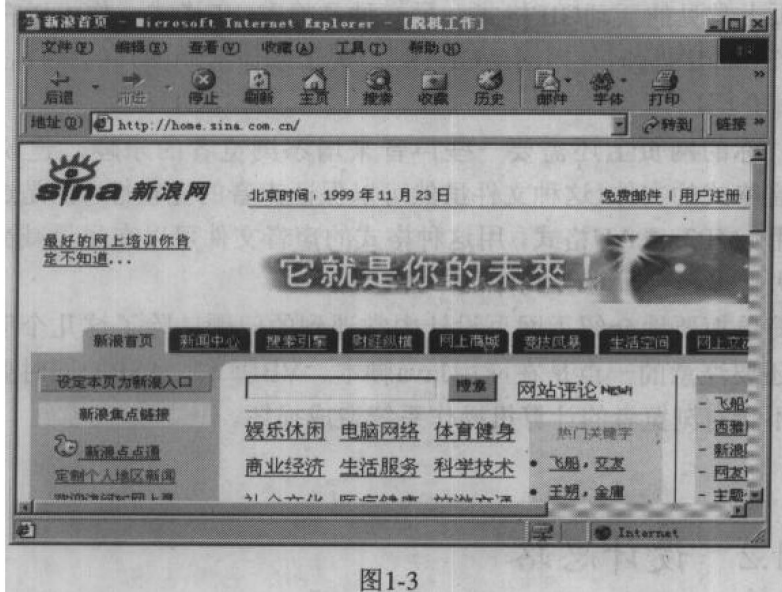


图1-3

3. 网页的大小

这点对于申请主页空间的用户很重要，现在网上申请的空间一般都有限，所以在制作主页之前，要设计好网页，既要使网页好看又要留出一部分空间以



利于日后网页的发展。

知道以上几点后，现在可以拿张纸将想象中的网站分布图画下来，然后就可以动手部署你的网页了。

首先，这个方案不仅要在能达到客户需求的基础上使所做的网页尽量小，以加快浏览者对此网页的浏览速度，而且还要充分考虑网页浏览器的兼容性。网页上的内容不要长篇大论，尽量简明扼要，在能描述清楚的基础上尽量不要写入过多的无关紧要的语句。

其次，如果你所要做的网页不仅要包含很多数据，而且又需要浏览者根据自身的需求来访问网页上包含的数据，那么就不能单纯用html语言来编制网页了，这时需要加入Java或者VB脚本语言，从而使浏览者能够很方便地找到其所需要的数据。你也可以在自己所制作的网页中加入留言版、论坛以及搜索引擎。

再次，如果要制作的网页包含很多图片，那么就需要考虑图片的大小，通常网页制作者不会使用位图格式(*.BMP)来作为网页上的图片格式。一般网页上图片的格式为JPG(*.JPG)，或者是GIF(*.GIF)。而且GIF文件又分为两种，一种就是在网页上常见的活动GIF格式，另一种是静态GIF格式。你可以在制作网页标题，或者E-mail图标时使用活动GIF图片(关于制作活动图片的软件在后面的章节中会具体介绍)。

如果，你的网页上还需要一些声音来增添浏览者的乐趣，建议你不要用*.WAV声音格式的文件(这种文件虽然可以保证声音的完整性，但是过于庞大)，你可以选用*.MP3、*.AU格式，用这种格式的声音文件可以在尽量减少声音失真的条件下大幅度地减小声音文件。

以上简单扼要地介绍了网页设计中常遇到的问题，除了这几个应该注意的问题外，还要注意的一点是在应用Java脚本、VB脚本、ASP的同时要确保这些脚本程序不会对浏览者的计算机操作系统造成损坏。



1.2 设计思路

下面我们就对一个网页的提出到生成做一个简单的设计。例如，有一家公司需要一个主页来介绍公司的产品，公司提出的要求是：

(1) 能够翔实地介绍公司的产品，包括型号、外观、功能介绍、定价以及实物图片等。





- (2) 使用公司产品的用户可以方便地通过这个网页反映使用意见及问题。
- (3) 能够下载公司产品的驱动程序。
- (4) 界面美观、大方、简练。

当接到这项主页制作任务时，应该如何入手呢？首先，我们要在纸上画出站点的框图，如图1-4所示。

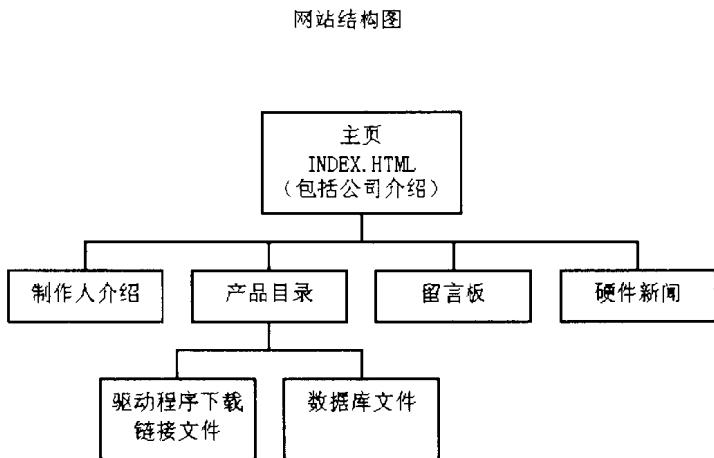


图1-4

我们看到，由于客户要求能翔实地介绍公司的产品，所以我们必须了解此公司的产品情况。根据了解的情况，考虑到以后公司可能会有更多的硬件产品投入市场，所以我们可以将公司的产品一一列入数据库，然后用ASP脚本制作出一个搜索引擎，以方便浏览者查找。由于公司还要求在浏览公司产品的基础上能下载相应的驱动程序，所以我們也可以在产品介绍的面面上加入下载的链接。根据公司的要求，我们在网站上还建立了一个能让浏览者提出反馈意见的留言板以及能让公司更新自己产品最新消息的地方——硬件新闻。

有了结构图以后我们就可以着手设计公司页面的特征了。我们可以使用PhotoShop来制作公司的标志、按钮以及链接图标。

在这里你可以使用PhotoShop来制作公司的徽标，但是，PhotoShop不可以直接建立GIF动画文件，所以，如果公司需要具有立体感的徽标，我们可以使用COOL 3D(这个软件在后面的章节中介绍)。

