

第一章 导 言

1.1 Web 的飞速发展.....	2
1.1.1 WWW 是如何工作的	4
1.1.2 Web 站点和 Web 服务器	4
1.2 Intranet 简介	5
1.3 HTML 简介	6
1.3.1 HTML 规范	7
1.3.2 HTML 文档的检测	8
1.4 为什么要使用 FrontPage 2000.....	10

第二章 Microsoft FrontPage 2000 使用入门

2.1 Microsoft FrontPage 2000 简介.....	18
2.2 FrontPage 2000 环境	21
2.2.1 FrontPage 2000 的站点管理功能	21
2.2.2 FrontPage 2000 的网页编辑功能	22
2.2.3 FrontPage 2000 的界面	23
2.2.4 FrontPage 2000 视图	25

第三章 Front Page 站点

3.1 FrontPage 站点简介	31
3.1.1 FrontPage 服务器扩展的支持	31
3.1.2 两种类型的 FrontPage 站点	32
3.1.3 FrontPage 站点的实现方式	32
3.2 创建、打开和删除 FrontPage 站点.....	33
3.2.1 使用 Web 模板和向导	33
3.2.2 打开 FrontPage 站点	34
3.2.3 关闭 FrontPage 站点	35
3.3 在 FrontPage 站点中加入页面和文件.....	35

3.3.1 新建文件夹和页面	35
3.3.2 往 FrontPage 站点中加入页面	35
3.3.3 导入文件到 FrontPage 站点	36
3.3.4 使用导入站点向导	37
3.4 发布 FrontPage 站点	39
3.4.1 发布当前的 FrontPage 站点	39
3.4.2 使用 Web 发布向导	40
3.5 文件操作	40
3.5.1 打开文件	40
3.5.2 在指定的编辑器中打开文件	41
3.5.3 将文件与编辑器关联	41
3.6 打印 Web 的浏览结构	43

第四章 管理 FrontPage 站点

4.1 设置 FrontPage 站点的属性	45
4.1.1 改变 FrontPage 站点的名字	45
4.1.2 设置语言和 HTML 编码字符集	46
4.1.3 高级设置	46
4.1.4 导航设置	47
4.1.5 注册代理服务器	48
4.1.6 用户环境设置	48
4.2 使用参数	49
4.3 使用任务来管理 FrontPage 站点	51
4.3.1 任务列表	51
4.3.2 往任务列表中加入任务	52
4.3.3 标记任务为“完成”	53
4.3.4 修改任务的属性	53

第五章 有关页面的操作

5.1 创建新页面	56
5.2 打开、关闭和保存页面	59
5.2.1 保存页面至当前的 FrontPage 站点	59
5.2.2 打开页面	60

5.3 设置页面的属性	61
5.3.1 设置页面通用属性	62
5.3.2 设置页面的背景	63
5.3.3 定制页面的信息	65
5.3.4 设置 HTML 字符编码	67
5.3.5 设置工作组	68
5.4 预览页面	68
5.5 设置页面过渡效果	69
5.6 编辑水平线	70
5.7 其他与页面有关的操作	72
5.7.1 在 FrontPage 2000 中查看页面属性	72
5.7.2 隐藏页面	73
5.7.3 通过 E-mail 来传送当前页面的拷贝	73

第六章 编辑文本

6.1 文本格式化	75
6.1.1 文本的格式化	75
6.1.2 设置特殊字体	76
6.1.3 设置字符间距	77
6.1.4 插入特殊字符	78
6.1.5 文本格式化示例	78
6.2 对段落的操作	79
6.2.1 设置段落的格式	79
6.2.2 使用断行符	80
6.2.3 转换文本格式	81
6.3 查找和替换文本	82
6.3.1 在当前的页面中查找和替换文本	82
6.3.2 在 FrontPage 站点中查找和替换文本	83
6.4 拼写检查	84
6.4.1 在当前的页面中进行拼写检查	84
6.4.2 在 FrontPage 站点中进行拼写检查	85
6.5 创建和编辑列表	87
6.5.1 创建无序号列表	87

6.5.2 创建序号列表.....	88
6.5.3 创建定义列表.....	89
6.5.4 创建目录列表和菜单列表.....	90
6.5.5 创建嵌套列表.....	90
6.5.6 在 FrontPage 编辑窗口中编辑列表	91

第七章 功超链接和书签

7.1 URL 的概念.....	94
7.2 创建超链接.....	95
7.2.1 创建文本超链接.....	95
7.2.2 创建图像超链接.....	97
7.2.3 跟踪超链接.....	97
7.3 编辑超链接.....	98
7.3.1 选择超文本或超图像.....	98
7.3.2 清除超链接.....	98
7.4 创建和使用书签.....	98
7.4.1 创建书签和指向书签的超链接.....	99
7.4.2 删除书签.....	99
7.5 检验、修复和重计算超链接.....	99
7.5.1 查看超链接状态.....	100
7.5.2 修复被破坏的超链接.....	101
7.5.3 重计算超链接.....	102

第八章 图像操作

8.1 概 述.....	103
8.1.1 FrontPage 2000 对图像操作的支持	103
8.1.2 GIF 格式和 JPEG 格式	103
8.2 对图像的基本操作.....	104
8.2.1 在页面中插入一幅图像.....	104
8.2.2 保存图像到 FrontPage Web.....	106
8.2.3 选择图像.....	107
8.3 设置图像的属性.....	108
8.3.1 设置图像的常规属性.....	108
8.3.2 设置图像的外观属性.....	110

8.4 使用图片工具栏.....	112
8.5 自动创建缩略图.....	115
8.6 创建和编辑图像映射.....	116
8.6.1 创建热点.....	116
8.6.2 对热点的编辑操作.....	118

第九章 设计风格统一的 Web 站点

9.1 在 FrontPage Web 中使用主题.....	120
9.1.1 FrontPage 2000 主题.....	120
9.1.2 创建主题.....	122
9.1.3 将主题应用于当前的 FrontPage Web.....	125
9.2 创建导航条.....	126
9.2.1 创建 FrontPage Web 的导航结构.....	126
9.2.2 在页面中插入导航条.....	127
9.3 创建共享边框.....	129
9.3.1 为当前的 FrontPage Web 创建共享边框.....	129
9.3.2 共享边框与导航条.....	130

第十章 FrontPage 动态元素

10.1 文本动画.....	134
10.2 字 幕.....	135
10.2.1 在页面中插入字幕.....	135
10.2.2 编辑字幕的属性.....	137
10.3 自动计数器.....	137
10.4 悬停按钮.....	138
10.5 变换显示的广告图片.....	142
10.6 在页面中加入视频剪辑.....	145

第十一章 FrontPage 组件

11.1 概 述.....	149
11.2 “注释”组件和“插入 HTML”组件.....	151

11.2.1 在页面中插入注释文本.....	151
11.2.2 在页面中插入 HTML 标记.....	151
11.3 网页横幅组件.....	152
11.4 FrontPage 包含组件.....	153
11.4.1 包含网页组件.....	153
11.4.2 预定的包含网页组件.....	154
11.5 插入日期和时间.....	155
11.6 目录组件.....	156
11.7 替换组件.....	158
11.8 搜索表单组件.....	159

第十二章 表 格

12.1 创建表格.....	163
12.1.1 手绘表格.....	163
12.1.2 插入一个新表格.....	164
12.1.3 创建嵌套的表格.....	165
12.1.4 表格示例.....	165
12.2 对表格的编辑操作.....	166
12.2.1 设置表格的轮廓.....	166
12.2.2 设置表格的背景和边框颜色.....	167
12.2.3 表格与文本的相互转换.....	168
12.3 编辑表格的标题.....	169
12.4 对行和列的编辑操作.....	170
12.4.1 插入和删除表格的行或列.....	170
12.4.2 均匀地分布表格的行或列.....	171
12.5 对单元格的编辑操作.....	171
12.5.1 插入单元格.....	172
12.5.2 设置标题单元格.....	172
12.5.3 设置单元格尺寸和对齐属性.....	173
12.5.4 设置单元格的背景和边框颜色.....	174
12.5.5 设置单元格跨越的行数或列数.....	175
12.5.6 合并和分离单元格.....	175

12.5.7 单元格操作示例	176
12.6 使用表格来格式化页面	177

第十三章 表 单

13.1 概 述	180
13.1.1 表单域	180
13.1.2 CGI 的基本概念	182
13.2 创建表单	183
13.3 创建和编辑单行文本框	184
13.3.1 创建一个单行的文本框	184
13.3.2 为单行文本框添加验证规则	185
13.4 创建和编辑滚动文本框	187
13.5 创建和编辑复选框	188
13.6 创建和编辑单选按钮组	189
13.6.1 创建和编辑单选按钮组	189
13.6.2 为单选按钮组设置验证规则	190
13.7 创建和编辑下拉菜单	191
13.7.1 创建和编辑下拉菜单	191
13.7.2 为下拉菜单设置验证规则	192
13.8 创建按钮和图像按钮元素	193
13.8.1 创建和编辑按钮	193
13.8.2 创建图像按钮	194
13.9 隐藏的表单域	195
13.10 其他的表单编辑操作	196
13.10.1 设置表单域的 Tab 顺序	196
13.10.2 设置文本标签和键盘快捷键	196

第十四章 使用表单页面模板和向导

14.1 表单页面模板简介	200
14.2 使用意见反馈表单页面模板	201
14.3 配置保存结果组件	202

14.3.1	将表单数据保存到文件.....	203
14.3.2	选择将哪些表单元素的数据保存到文件.....	205
14.3.3	将用户输入的数据传送至 E-mail 地址.....	207
14.4	使用确认页面.....	208
14.4.1	使用确认表单页面模板.....	209
14.4.2	使用确认域组件.....	210
14.5	使用意见簿页面模板.....	211
14.6	创建用户注册表单.....	212
14.6.1	使用用户注册页面模板.....	213
14.6.2	配置注册组件.....	215
14.7	使用表单页面向导.....	217

第十五章 框架网页

15.1	概 述.....	224
15.1.1	框架网页示例.....	225
15.1.2	框架网页的 HTML 语法.....	225
15.2	使用框架网页模板.....	227
15.3	设定框架中显示的页面.....	229
15.3.1	指定 banner 框架显示的页面.....	229
15.3.2	指定 contents 框架显示的页面.....	230
15.3.3	指定 main 框架显示的页面.....	230
15.3.4	设置超链接的目标框架.....	232
15.4	编辑框架网页的 HTML 代码.....	234
15.5	设置框架网页和框架的属性.....	235
15.5.1	设置整个框架网页的属性.....	235
15.5.2	设置单个框架的属性.....	236
15.6	对框架的编辑操作.....	238

第十六章 使用文档风格

16.1	概 述.....	241
16.1.1	HTML 4.0 的风格页特征.....	241
16.1.2	在页面中使用文档风格.....	243

16.2 主题与文档风格页	244
16.3 使用外部风格页	246
16.3.1 创建外部风格页文件	246
16.3.2 将页面链接到外部风格页	246
16.3.3 风格的继承与串联	248
16.4 使用嵌入的风格页	249
16.4.1 定义默认的风格语言	249
16.4.2 使用 HTML 的 STYLE 元素	249

第十七章 FrontPage 高级组件

17.1 Java 小程序	254
17.1.1 Java 和 Java 小程序	254
17.1.2 在页面中插入 Java 小程序	255
17.1.3 Java 小程序示例	257
17.2 ActiveX 控件	258
17.2.1 ActiveX 和 ActiveX 控件	258
17.2.2 在页面中插入 ActiveX 控件	259
17.2.3 ActiveX 控件示例	260
17.3 插 件	261

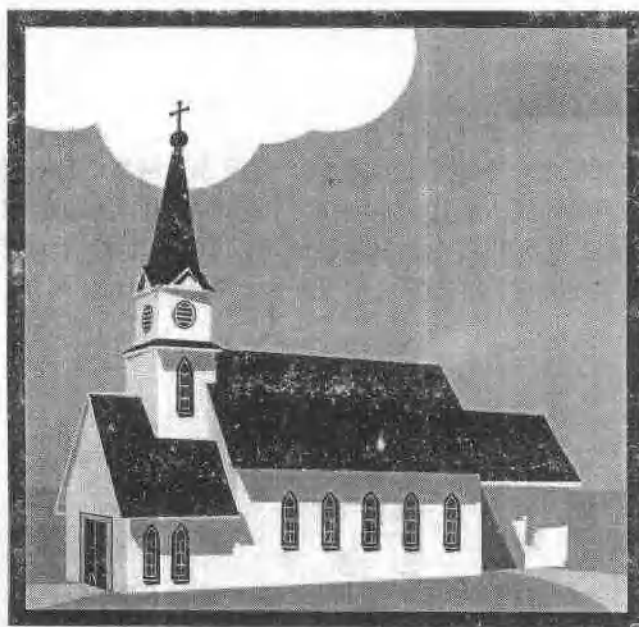
第十八章 主页示例

18.1 创建站点	265
18.2 应用主题	267
18.3 编辑 index.htm 网页	268
18.3.1 编辑网页横幅	268
18.3.2 编辑导航条	269
18.3.3 输入个人信息	269
18.3.4 调整网页布局	270
18.4 编辑 interest.htm 网页	272
18.4.1 编辑导航条	272
18.4.2 编辑文本区域	273
18.5 编辑 myfav3.htm 网页	274

附录 A HTML 4.0 规范简介

1.HTML 4.0 的新特点	277
2.HTML 4.0 设计原则	280
3.World Wide Web 中的有关资源	280
4.HTML4.0 规范中的元素	282
5.HTML 4.0 规范中的属性	285
附录 B FrontPage Web 的目录结构	292

第一章 导言



图书在版编目(CIP)数据

World Wide Web 是席卷整个世界的不可抗拒的潮流。它本质上的易于操作和开放性，吸引着越来越多的人加入 Web 冲浪的队伍。这个领域的每一次技术上的进步都是激动人心的，而 FrontPage 的出现更是一次技术和观念上的革新。尽管 FrontPage 只是一个用于在 Web 上发布的工具，但是它方便易用而又十分强大的功能使得任何人都能够随心所欲地在 Web 上发布丰富多彩的内容。从总体上来说，FrontPage 有两大功能，一个是制作网页，另一个是建立和管理网站。

对于规模不断扩大的网页制作人员来说，FrontPage 无疑是他们最好的选择。因为使用 FrontPage 可以迅速地制作出内容丰富、形式多样并且可以适应各种开发规模的网页。FrontPage 的优越之处远不仅于此，它还包含了一个 Web 站点的创建和管理工具，因此，用户不需要专业人员的帮助在 10min 内就可架构起一个 Web 站点。FrontPage 的设计是完全替用户着想，它使用户从建立起 Web 服务器到制作和发布页面的一系列工作变得十分方便。

1.1 Web 的飞速发展

计算机与其他的计算机在一个组中交互操作，就组成了网络。Internet 是一个由全球范围内许多的较小的网络组成的巨大的计算机网络。我们可以把计算机理解为一棵大树上的一小片叶子，许多小树叶组成了树枝；而这些树枝就可以理解成由树叶组成的网络；所有这些网络连在一起就构成了整棵大树。按计算机术语来讲，树就是 Internet。图 1-1 说明了 Internet 的基本组成。

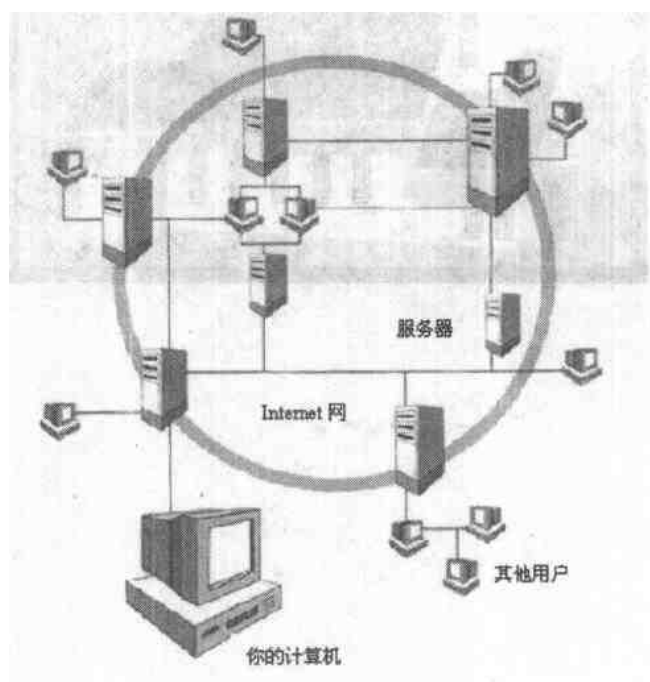


图 1-1 Internet 的基本组成

最初, Internet 是一批科学家为了互相传递科学信息而建立的。今天在其他领域 Internet 也得到了高度的重视。科技工作者通过 Internet 收集科技信息, 发布科技成果, 促进了相互之间的交流, 大大缩短了科研周期。在商业、社会、艺术等领域, Internet 的发展存在更大的潜力, 而且使 Internet 的发展更加活跃。可以说没有商业应用的加入, Internet 发展到今天的规模是不可能的。Internet 不仅仅是各种公司、组织和团体的表演舞台, 同时, 也是许多人体现个性色彩的场所, 越来越多的人都有个人网站, 有些人的网站还颇有影响。

现在比较热门的 World Wide Web 与 Internet 是密不可分的。在 80 年代末, 当 Internet 正在随着各地少量大型网络的加入而逐渐发展壮大时, 一个名叫 Tim Berners-Lee 的科学家开始为在 European Laboratory for Particle Physics (很有名的欧洲粒子物理实验室, 其法语首字母缩写 CERN) 工作的同事, 通过计算机进行通信而寻求更好的方法。此时, 能在 Internet 上传送的信息仅限于计算机屏幕上的简单的文字。Berners-Lee 和他的助手创建了一个从各种各样资源中链接信息的接口。最终的结果是 URL, HTTP 和 HTML 等规范的定义, 而 World Wide Web 就基于此。今天, Web 技术允许用户创建格式化的信息页面, 而这些页面随后又可“链接”到其他信息页面并访问整个网络。那些已经与 Internet 相连的人, 他们在浏览和获取外界资源的同时, 或许也难以抑制想建立他自己的个人站点。

World Wide Web 通常简称为 WWW, Web 或万维网。它是目前 Internet 上功能最强大和增长最快的服务, 在此只简要地描述它的基本概念。简言之, WWW 是以 Internet 作为传输媒介的一个应用系统。WWW 网上最基本的传输单位是 Web 页面, 页面都被保存在 Web 服务器的文件系统中。页面中可以包含文字、图形、声音和其他对象。除此之外, 页面中还包含一种被称为超链接的特殊标志。用户使用浏览器从 WWW 服务器上读取页面, 而超链接使得用户能够在不同的页面之间方便而迅速地转移 (只需要用鼠标点击)。WWW 服务器上的页面都是用一种被称为 HTML 的语言来编写的, 可以说 HTML 是 WWW 应用的核心。

简言之, Web 是可通过 Web Browsers (Web 浏览器) 访问的信息集合。第一个重要的 Web 浏览器是 Mosaic, 它由位于 Urbana-Champaign 的 Illinois 大学的 National Center for Supercomputing Applications (国家超级计算中心, 缩写为 NCSA) 开发。目前市场上有 20 种以上的 Web 浏览器, 并且这个数字还在继续增加。当前, Netscape Navigator 和 Microsoft Internet Explorer (参看图 1-2) 共执 Web 浏览器市场之牛耳。Web 浏览器包含显示 Web 页面的窗口, 并在典型情况下, 还包括用于浏览页面和站点并调整浏览器设置的工具栏和菜单命令。由于 Web 浏览器数目的增长以及可以使用各种各样不同的配置方法来显示信息的缘故, 所以在理论上, Web 页面在一个浏览器上的显示可能与在另外的浏览器上的显示大不相同。不过, 当 Netscape 和 Microsoft 控制浏览器市场之后, 这个问题得以减小, 因为他们的浏览器显示的页面是相似的。

起初 Web 仅仅支持简单的文档, 近来情况已经有了很大的不同。Web 极大地扩展了自己的功能, 对 Internet 中的一些复杂的对象进行技术上的支持。以下是近年来的进展:

- 服务器自动化, 包括服务器端的应用程序、服务器功能扩展等等;
- 安全而方便的数据库连接;
- 客户端自动化, 包括对表单的处理、服务器对用户身份的验证等等;
- 脚本语言, 如 Java, Javascript 和 VBScript;

- ActiveX 技术的进步将使用户的桌面与 Web 之间的界限变得模糊。

1.1.1 WWW 是如何工作的

了解一点 WWW 是如何工作的, 对于开发人员很有必要。WWW 所使用的 HTTP 协议处于计算机网络协议层的顶层, 一个 HTTP 消息实际上是通过 TCP/IP 协议在浏览器和服务端之间传送的信息, 如图 1-2 所示。

WWW 的工作机理是基于客户机/服务器模型。WWW 为用户提供页面的过程可以分解为以下的三个基本步骤:

1. WWW 浏览器向某个特定的 WWW 服务器发出需要一个页面的请求;
2. WWW 服务器收到需要页面的请求之后, 在文档空间中搜索特定的页面, 并且将页面送给 WWW 浏览器;
3. WWW 浏览器收到并显示页面的内容。

图 1-3 中显示出了 WWW 的客户机/服务器模型。

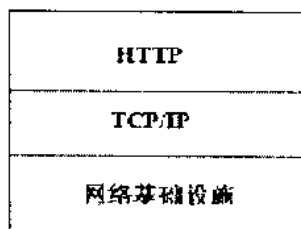


图 1-2 HTTP 协议层次

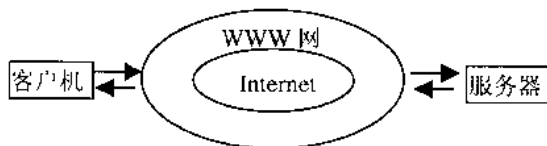


图 1-3 WWW 的客户机/服务器模型

1.1.2 Web 站点和 Web 服务器

通常用户会混淆 Web 站点和 Web 服务器, 在这里有必要澄清这一对概念。

Web 站点指的是在 Internet 上的一个位置, 它由一个独一无二的地址来表示。一个 Web 站点通常提供的不仅仅是 World Wide Web 服务。从 Web 站点中可以提供许多的技术服务, 如对站点中内容的搜索能力、文件下载以及实时的多媒体内容的传输等等。当然, Web 站点也提供了最基本的 HTML 文本内容。

Web 服务器是指提供 Internet 服务的软件, 也包括了软件所运行的硬件环境, 因此 Web 服务器是一个软硬件系统。服务器运行软件来向浏览站点的用户提供信息。许多人把运行 Internet 服务的计算机称为 Web 服务器, 而忽视了在其上运行的服务。

许多相近领域的 Microsoft 产品都加入了 Internet 连接特性(比如, 从嵌入超链接到支持, 从 Internet 中检索内容等), 这是 Microsoft 与其他的厂商的不同之处。在 Microsoft 的产品中加入 Internet 特性, 为不同领域的用户迅速地转向 Internet/Intranet 提供了良好的条件。

鉴于用户在使用 FrontPage 2000 的时候, 可能要涉及到使用其他的一些相关软件(通常开发小规模站点的用户使用 FrontPage 2000 就足够了, 而对于大规模的站点开发, 从功能和需求上来考虑, 诸如数据库服务器和邮件服务器等几乎是不可缺的), 表 1-1 列出 Microsoft

公司的服务器软件产品系列供用户选择。

表 1-1 Microsoft 公司的服务器软件产品系列

软件产品	功 能
Internet Information Server	IIS 为用户提供了 Web、FTP 和 Gopher 服务
Exchange	Exchange 是 Microsoft 的客户机/服务器邮件系统,Exchange 提供了从 Internet 获取电子邮件等
Internet 软件开发工具(SDK)	如果用 IIS 进行开发,该软件是必须的
SQL Server	这是 Microsoft 的客户机/服务器数据库系统,它不仅能够与客户机/服务器应用连接,也能够与基于 Web 的应用连接
SNA Server	SNA 服务器是一个客户机/服务器系统,它为用户提供可以使用的主机
Systems Management Server	SMS 提供了管理用户及其系统配置的工具,也提供了一些技术工具
Internet Explorer	Internet Explorer 提供了客户端的 Web 浏览、FTP 文件传输功能和搜索功能。
Proxy Server (代理服务器)	Microsoft 代理服务器的代号为 Catapult。在开发中,为站点提供了防火墙安全性。如果要实现的系统与 Internet 和 Intranet 都连接的话,最好考虑使用一个代理服务器
其他	其他的软件,包括 Microsoft Office 95/97, Office 查寻器附件、用来创建 HTML 内容的 Office 助手,这些都是非常有用的组件
Normandy	这个软件提供了在 Intranet 和 Internet 环境中附加的功能和增强控制,主要可以作新闻服务器和邮件服务器,也提供了开展网上电子商务的能力
内容索引和搜索引擎	搜索引擎提供了对站点的搜索和检索的能力

在服务器软件市场中,能够在规模和功能上与 Microsoft 竞争的还有 Netscape。Netscape 几乎在所有范围内都有与 Microsoft 匹敌的产品,并且在一些方面犹有胜之(比如针对多种平台都有相应的产品);其中的竞争不言而喻是非常激烈的。

1.2 Intranet 简介

现在你已经知道了什么是 Internet 和 World Wide Web,你可能在想 Intranet 是什么。Intranet 国内称为内联网。关键在其名称的前缀:Inter(在之间)和 Intra(在内部)。Internet 从各种不同的机构连接计算机,Intranet(有时称为 Internal Web)只连接一个机构内部的连网的计算机。Intranet 这个名称同样意味着该网络可支持 Web 技术,因此,Intranet 与 Internet 很相似,只是 Intranet 的内容只能被机构内部的用户访问。当然,Intranet 也可以链接到 Internet 上。

从技术方面来说,Intranet 是将 Internet 的一些关键技术如 TCP/IP 等应用到一个公司、企业或者组织内部的通信网络上而发展起来的。Intranet 可被认为是存在于防火墙之后的那一部分网络,或者已经完全地从 Internet 隔离出来。具体地说,Intranet 是公司范围的信息系统,它对外部的用户采取一定的保护措施,并且包含了专用的信息数据库。图 1-4 显示了一个 Intranet 系统的典型配置。

在一个公司内部使用 Intranet 可使工作组在文档、数据库和其他的共享的环境中协同工作,也可以针对各个工作群体提供在线帮助。如果安装了一个 Intranet,就可以创建共享的环境,允许更多的人获取所需要的信息,有利于他们完成各自的工作。

Intranet 还可以提供与配置有关的一些功能,使用一些特殊的工具来给内部的用户提供信息。比如说,在 World Wide Web 中,用纯粹的 Microsoft Word 格式或者其他的格式来提供信息的情况并不多见。作为一个 Web 服务提供者,因为不能确定浏览该 Web 页面的用户可能使用的工具,因而必须保证页面中的内容能够被各种浏览器正确地浏览。这就使页面的作者只能采用 HTML 或者原始的 ASCII 文本格式。

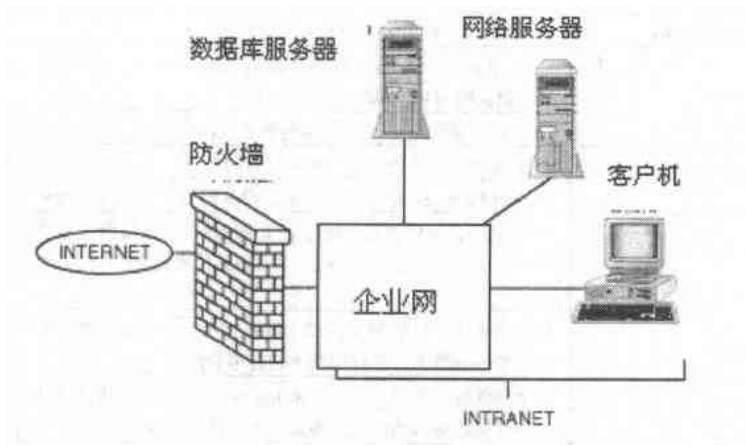


图 1-4 Intranet 的典型配置

使用 Intranet 就可以自由地使用一些常用的、存在于客户端计算机上的工具传送信息。这意味着如果源文档是 Microsoft Word 格式,可以直接传送 Word 文档,而不需要将它们转换为 HTML 或者文本格式。在局域网上,当然可以保证每一个用户都能够使用 Word 或者 Word 查看器应用程序来查看文档。FrontPage 非常适合于 Intranet 开发,它所提供的功能可以让作者方便地把各式各样的对象插入到页面中。

在实现 Intranet 的过程中,安全性问题是一个最关键的问题。当要将服务器连接到 Internet 上,必须决定如何来保护内部网络。对内部网络毫无防范会带来不可预知的严重问题,有时甚至是灾难。通常,防火墙(firewall)和 Proxy(代理)服务器可以用来保护你的 Intranet 系统不被外来的用户入侵。有关这方面的内容请参见专门论述网络安全性的书籍。

1.3 HTML 简介

可以说,Web 的真正发展是在 HTML 语言出现之后。HTML 语言所提供的超链接功能,使得在 Web 中浏览资源只需简单地点击鼠标即可。Web 的这一变化是如此吸引人,以至许多非专业的用户也加入到 Web 中来,从而使 Web 获得了空前的发展。

HTML 是超文本标记语言(HyperText Markup Language)的缩写,它是在 World Wide Web 上描述页面的内容和结构的标准语言。WWW 网上最基本的传输单位是 Web 页面,它们都是用 HTML 语言编写的。

使用 HTML 编程,无非是熟练使用 HTML 元素和属性的过程。作者使用各种各样的 HTML 元素把要在页面中显示的内容组织起来,并且使用元素的各种属性来规定有关内容

的特殊细节信息。比如说，元素和属性可以用来指定哪些文本应该放大，哪些文本应该向右对齐，哪些文本或图像应该插入超链接等等。下面看一个简单的 HTML 文件的例子（实际的页面当然会比这复杂得多）：

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>我的第一个 HTML 页面
</TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="#C0C0C0">
<P align=center>欢迎您访问我的第一个 HTML 页面！
<IMG src="welcome.gif">
</BODY>
</HTML>
```

元素和属性（以及给属性赋予的值）都被放在一对尖括号中。例如，BODY 元素定义了 HTML 文档的主体，而通过给 BODY 元素的 bgcolor 属性赋值可以设置页面的背景颜色；将 P 元素的 align 属性设置为 center，表示它后面的那一段文本将在浏览器窗口中居中对齐；IMG 元素用于在页面中插入一幅图像，而它的 src 属性的值指定了图像文件名，通常这个值中还包含了路径信息。

作为一个 Web 站点的开发和管理人员，掌握 HTML 语言是一项基本的要求。事实上，如果使用 FrontPage，因为 FrontPage 页面编辑器具有所见即所得的特征，使用它编辑 HTML 页面与在 Microsoft Word 中编辑普通文档非常相似，所以即使你不熟悉 HTML 语言也没有关系。在本书的附录中提供了最新的 HTML 4.0 规范中所定义的元素和属性的索引，以方便读者。

1.3.1 HTML 规范

HTML 是由欧洲量子物理实验室（简称 CERN）的 TimBerners_Lee 首先开发的。随后他与 Internet 团体共同组建了环球网联盟（World Wide Web Consortium，通常简称为 W³C）。自组建以来，这个组织一直控制着 HTML 的发展方向。

到目前为止，W³C 共发布了四个 HTML 规范：HTML1.0，HTML2.0，HTML3.2 和 HTML4.0。其中之所以出现 HTML3.2，是因为 HTML3.0 草案中的一些新特性引起广泛的争论，意见一直难以统一，后来对这些新特性作了部分取舍，推出了 HTML3.2。HTML4.0 是最新版本的 HTML 规范，它是 W³C 组织在 1997 年 12 月 8 日发布的。下面对这四个规范作简单的介绍。

HTML1.0 是最低级的 HTML 规范，它总结了 HTML 中的一些基本特性，主要包括结构元素 HTML，HEAD，TITLE、内容元素 BODY，A，HR，P，BR，IMG，UL，OL 以及标题 H_n（n 为 1~6 之间的整数），字符格式化元素 STRONG，EM，B，I，PRE，BLOCKQUOTE 等。

HTML2.0 规范除了包含 HTML1.0 中的所有元素之外，还加入 FORM 元素，用于设计