

TP393.4-43

204

T22

畅游 Internet 实用培训教程

汤 文 编著

本书附盘可从本馆主页 <http://lib.szu.edu.cn/>
上由“馆藏检索”该书详细信息后下载，
也可到视听部复制

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

内 容 提 要

Internet Explorer 5.0 (简称 IE 5.0) 是微软公司最新推出的集成化软件, 它将本地浏览器和 Internet 浏览器的功能合二为一, 并且集成了 Netmeeting, Outlook Express, Microsoft Chat, FrontPage Express 等工具软件。可以这样说, IE 5.0 已不是单纯的浏览器, 而是一个新的 shell, 它管理了用户界面、文件系统以及许多硬件资源。

本书从 IE 5.0 作为浏览器的基本功能讲起, 进而介绍 Netmeeting 等集成工具的使用方法, 力求使读者能系统全面地掌握 IE 5.0 的使用。

本书另外配有多媒体教学光盘一张, 其中收录了 IE 5.0 最常用的功能和比较难以理解的功能。通过光盘的学习, 读者可以达到速查能用的效果。

本书语言精炼, 内容覆盖面广。初学者可以循序渐进地学习, 有使用经验的读者可以有选择地阅读。各层次的读者都能在较短的时间内掌握 IE 5.0 软件的使用。

版权所有, 翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签, 无标签者不得销售。

书 名: 畅游 Internet 实用培训教程

作 者: 汤文 编著

出 版 者: 清华大学出版社 (北京清华大学学研大厦, 邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑: 张淼

印 刷 者: 世界知识印刷厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 20 字数: 431 千字

版 次: 2000 年 9 月第 1 版 2000 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-900625-19-4

印 数: 0001~3000

定 价: 35.00 元(含光盘)

前 言

随着 Internet 在我国的迅速发展,网络已经逐步成为人们生活中的一部分。许多企业和政府机构纷纷建立起自己的 Internet 站点,还有不少人在 Internet 上建立起自己的个人主页。Internet Explorer 是浏览这些站点和个人主页的最好工具之一。

Internet Explorer 5.0 是微软公司最新推出的集成化软件,它将本地浏览器和 Internet 浏览器的功能合二为一,并且集成了 Netmeeting, Outlook Express, Microsoft Chat, FrontPage Express 等网络工具软件。作为 Internet 的浏览器,Internet Explorer 5.0 能够支持主页的动态特性,包括一些最新的动态网页效果,如 Flash。同时它已不是单纯的浏览器,而是一个新的 shell,管理了用户界面、文件系统以及许多硬件资源。

本书是作者在长期使用 Internet 的基础上,参考了浏览器的有关资料编写出来的。它不仅可以作为使用 Internet Explorer 浏览器的入门教材,而且对于那些从未接触过 Internet 的读者,也是一本很好的网络入门参考书。

本书语言深入浅出,简练而不枯燥。从 Internet Explorer 的入门知识开始介绍,逐渐深入,在介绍基本知识的同时,通过小技巧等方式介绍一些比较深入的知识,初学的读者可以略过这一部分。我们在每一章中分为若干课,按照课的形式进行讲解,每一课围绕着一个主题,在每章的结尾安排了总结和习题。复习的过程本身就是提高的过程,读者可以通过课后的习题来检验本章所学的知识。

本章共分为 12 章。第 1 章介绍了 Internet 的基础知识,包括 Internet 起源、发展现状以及 WWW 的出现。随后介绍了 Internet Explorer 5.0 的功能。第 2 章主要介绍了系统的硬件要求以及 Internet Explorer 5.0 的安装和配置。第 3 章介绍了 Internet Explorer 的使用界面以及基本操作。第 4 章讲述具体使用 Internet Explorer 搜索并保存网上的信息。第 5 章主要介绍了 Internet Explorer 的频道和活动桌面功能。第 6 章到第 8 章是关于 Internet Explorer 的高级功能,包括有关 Internet 安全的问题、如何自定义 Internet Explorer 以及 Internet Explorer 对动态功能的支持。第 9 章讲述 Internet Explorer 所集成的各个组件的使用。

为了配合本书的学习,我们将典型的操作做成光盘,附在书后。这些实例总结了使用 Internet Explorer 浏览 Internet 的各种功能,并在每个实例中添加索引页,其中包含了该例子所用到的功能及书中讲述这些功能的具体位置。

由于作者的水平有限,书中难免存在一些不妥之处,恳请读者批评和指正。

作 者

2000 年 2 月

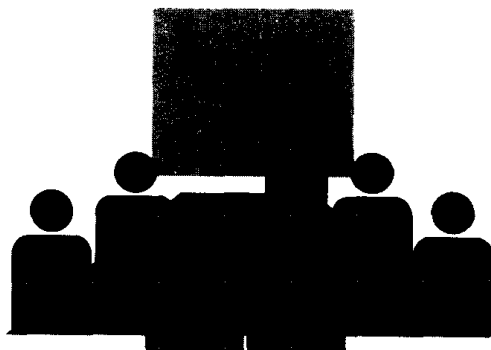
Internet 基础知识

Internet 的诞生，成为了信息技术领域中一个新的起点，标志着工业化社会从此开始迈向信息化社会。在科学技术的发展历史上，Internet 作为一种计算机网络通信系统和一个庞大的技术实体，所起到的作用和产生的影响都是巨大的。它改变着人类社会的面貌和人们工作、学习和生活的方式。

本章主要为你讲述 Internet 的基础知识，你可以从中了解 Internet 的发展、WWW 技术以及 IE 5.0 的功能。

本章主要内容：

- Internet 的起源、发展和现状
- WWW 的出现
- Internet Explorer 5.0 功能简介
- 本章小结与习题



第 1 课 Internet 的起源、发展和现状

1.1.1 Internet 的起源

互联网开始于 20 年前美国军方的一项计划，该计划的目的在于设计一种计算机网络系统，使它在受到攻击的时候，仍然可以维持正常的工作。这种网络叫做 ARPANET。到了 20 世纪 70 年代末，已经有好几个计算机网络在运行。它允许计算机之间进行交流，通过网际互联协议方式在网络之间把作为数据的信息发送给特定的地址。随着以太局域网的应用，各机构开始将他们的局域网与 ARPANET 直接相连。

美国高级研究规划署（简称 ARPA）研究的关键思想是用一种新的方法将局域网（LAN）和广域网（WAN）互联起来，成为网际网（Internetwork），通常简称为 Internet（互联网）。在网际互联中，通信协议是至关重要的。Internet 中的网际协议和传输控制协议是两个很重要的协议。

Internet 在建设之初，就力争允许任何厂家的计算机都能够相互之间进行通信。这就要求研究人员要公开有关 Internet 的所有技术发明和有关开发 TCP/IP 软件的所有规范。

1.1.2 Internet 的发展

1983 年初，ARPA 扩充了 Internet，将所有与 ARPANET 相连的军事基地都包括到 Internet 中，并采用了 TCP/IP 协议。这表明 Internet 开始从一个试验网络向一个实用网络转变。

在 ARPA 研究 Internet 项目的同时，UNIX 操作系统正在崛起。ARPA 意识到伯克利版本的 UNIX 系统已经传播到了许多大学，因而决定使用该系统来传播 Internet 软件。

20 世纪 70 年代末期，美国国家科学基金会（NSF）决定启动计算机科学网项目，该项目得到了 ARPA 的资助，这就是后来的 CSNET。80 年代是 Internet 迅猛发展的年代。在美国诞生的通过分散式网络将计算机连接在一起的模式为许多国家所采纳，许多国家都希望将自己的计算机网络与美国的网络相连。80 年代的另一个发展是 NSF 首先建立了一个广域网，将 5 个超连接计算机中心的计算机连接起来，该网络称为 NSFNET。NSFNET 非常小，而且速度不比 ARPANET 快。1987 年选定的 IBM，MCI 和 MERIT 共同建设新的广域网，在 1988 年夏季成为 Internet

主干网。

到 1991 年年底,形势已经很明朗,Internet 发展太快,NFSNET 主干网也将在不久达到极限。美国政府很难负担整个 Internet 的费用,NFS 要求私人公司承担一些责任。为了解决这一问题,IBM, MCI 和 MERIT 组建了一个非盈利性的公司,即高级网络和服务公司(ANS)。1992 年,ANS 建立了一个新的广域网,即目前的 Internet 主干网 ANSNET。ANSNET 广域主干网所用的传输线的容量是 NFSNET 的 30 倍。美国政府每年以 12 亿美元的投入来促进和实施信息高速公路(NII)的技术。据估计,私营部门的投入至少有 500 亿美元,在未来的 10 年中,预计将有 500 亿美元到 1000 亿美元的投资。

1.1.3 Internet 在我国的发展

我国虽然正式加入 Internet 的历史较短,但是国内一些机构利用 Internet 进行通信的历史并不短。我国的 Internet 的发展大致分为两个阶段:第一个阶段是 1987 年到 1993 年,我国的一些科研部门开展了一些和 Internet 联网的国际科技合作,开通了 Internet 的 TCP/IP 服务;第二个阶段是从 1994 年开始,我国实现了和 Internet 的 TCP/IP 连接,开通了 Internet 的全功能服务,在全国范围内相继启动了数个计算机广域网项目,从而使 Internet 在国内得到了迅猛的发展。

1994 年 4 月,简称中关村网的中国科学院“中国国家计算与网络设施工程”(NCFC)代表中国进入了 Internet。目前,NCFC 已经连接着中国科学院的 100 多个分院、所的 170 个计算机局域网,成为了中国科技网 CSTNET。

1995 年 6 月,国家教委的中国教育科研计算机网 CERNET 正式连入了 Internet,这是国家教委建设的面向各大学的全国性计算机网络。它的网络中心设在北京清华大学,并且在国内的大中城市设立了地区性的网络中心,各网络中心通过中国公用数字数据网络连接形成了 CERNET 主干网。

1995 年 3 月,原邮电部建成 ChinaNet 中国公用 Internet 网,它是我国第一家 Internet 服务提供商,目前它在全国 30 个省市和地区开通了业务。

1996 年 9 月,原电子工业部金桥网 ChinaGBN 的 Internet 出口正式开通。金桥网是国家公用的经济信息通信网,是国民经济信息化的基础,它实现了卫星网和光纤网的互联,是我国第二家 Internet 服务提供商。目前金桥网已经拥有了近千个用户和数十个专线用户,并在全国 24 个省市和地区开通了服务。

总之,Internet 在全世界发展形成了一种全新的计算机体系。传统的计算机体系通常建立在个人或机构所有的基础之上,系统管理者通常具有至高无上的专制权力。与此同时,Internet 是民主、开放的,是由各个独立经营的计算机网络自愿结合在一起的。它没有所有者,没有控制者,只有大家愿意共同遵守的规约。加入这个网络的用户互相平等,只要用户拥有必要的设备和入网手段就可以参与。

第2课 WWW 的出现

1.2.1 WWW 的介绍

WWW 中文术语是“万维网”，用于描述 Internet 上的所有可用信息和多媒体资源。它的全称是 World Wide Web，由欧洲粒子物理实验室（CERN）的 Tim Berners-Lee 开发。当时，这一项目的目标是找出与分散在世界上的其他雇员与研究人员共享研究成果和思想的一条途径。在原来的计划中，Web 被称作“超文本项目”。Hypertext（超文本）是 Ted Nelson 在 60 年代杜撰的一个术语，当时他用一个术语来表示一种含有其他文档联接的文本，在这种文本中，读者可以单击一个单词或者词组来获得某一个相关主题的附加信息。而超媒体是一个内容比较丰富的术语，用于说明含有诸如声音和视频图像的多媒体信息的文档。用于建立 Web 的识别超媒体文档的标准语言是超媒体文档的标准语言，通常称为 HTML。

提示：

HTML 语言被称作超文本标记语言，全称是 HyperText Markup Language。一般来说，Web 文档用 HTML 来编写，而且这种文档用“*.html”或者“*.htm”的扩展名来命名。这些 Web 文档带有格式化代码的标准 ASCII 文件，而且这些文件含有布局信息，比如文本风格、文档标题、段落、列表以及超级链接。HTML 是一种十分受限制的格式化语言。

1.2.2 WWW 技术原理

从技术角度来说，World Wide Web（缩写为 WWW 或简称为 Web）指的是一个抽象的信息场所，在此场所里计算机控制着信息。而 Internet 一般是指网络的物理场所，也就是说，是指由电缆和计算机所控制的硬件。Internet 和 World Wide Web 的基础是使用协议，是指计算机通信所使用的语言和规则。例如 TCP/IP（传输控制协议与互联协议）就是一套联网协议，该协议能使不同类型的计算机相互通信，同时它也是 Internet 的基础协议。而 World Wide Web 并不是一种协议，它更像是一个九连环，把数个协议连结在一起，其中包括 FTP，telnet，WAIS 及其他的协议。由 World Wide Web 使用标准的 Internet 协议来传输文件和文档，所以 Web 经常被用作 Internet 的同意语，以表示计算机及信息主体的集体网。

Web 服务器以客户/服务器的模式进行工作。在 Internet 上一些被称为 Web 服务器的计算机上运行着 Web 服务器程序，它们是信息的提供者；同时，在用户的计算

机上运行着各式各样的 Web 客户浏览器程序，它们是信息的读取者，用来帮助用户完成信息查询。

Web 客户浏览程序提供了两种基本功能：向用户提供风格统一和使用方便的 Internet 信息查询界面，将用户的信息查询请求转换成 Internet 查询命令传送给网上相应的 Web 服务器进行处理。当 Web 服务器接到来自网上某个客户浏览程序的请求后，便进行查询，并将查到的信息通过 Internet 送回客户浏览程序，该 Web 客户浏览程序再将这些信息转换成相应的表达格式显示给用户。其中我们所要介绍的 Internet Explorer 就是应用最为广泛的客户浏览程序。

1.2.3 WWW 的特殊功能

World Wide Web 使用户访问信息更简单，更可视化，交互连接性更好。以下是 Web 的一些特殊功能：

Web 网页——一个 Web 网页是一个文档，它可以包含文本、图形以及其他的内容。

Web 浏览器——在 Web 出现以前，人们用单独的计算机程序来显示不同的 Internet 内容，如电子邮件、文档存储池和新闻组。通过支持不同的方案，Web 浏览器的用户能查看所有的各种不同的信息。

Web 浏览器也是面向图形的，而不仅是面向字符的。这就意味着信息既可以用单词也可以用图形来表示，用户可以用鼠标来控制如何处理 Web，而不仅仅是通过键入命令。

Web 索引——Web 网页、Gopher 数据库、ftp 站点和其他 Web 内容的列表都集中在 Web 索引中，那些可以从 Yahoo! 中得到的搜索引擎可以显示用户输入的条目的列表。单击列表中的任意一个条目，Web 浏览器就会把它的内容显示出来。



小技巧：

World Wide Web 上各个网页都有一个唯一的网址，从而将用户带到该网页。这个地址称为统一资源定位器 (Uniform Resource Locator, URL)。每个 URL 都包括几部分信息。包括访问资源的类型和访问条目的位置。Web 网页并不是 URL 的唯一类型，Web 最大的优点之一是它可以处理不同的信息方案，所以用户不再需要不同的程序来读取 Web 网页、Gopher 数据库、ftp 站点和新闻组。用户只需 Internet Explorer 指明方案的类型和资源的位置。

第 3 课 Internet Explorer 5.0 功能简介

Internet Explorer 5.0 不仅仅是浏览器，它体现了 Web 和计算机一体化的思想理念。作

为浏览器, Internet Explorer 5.0 可支持最新的 HTML 标准、JavaScript 和 VBScript, 并且可以播放包括 ActiveX 控件、插件以及 Java Applet 和 Flash 动画的内容。作为功能强大的集成化的网络组件, Internet Explorer 5.0 还包括通信组件: 网络会议 (Netmeeting)、邮件工具箱 (Outlook Express) 和聊天工具 (Microsoft Chat); 多媒体组件: 虚拟现实建模语言查看程序 (VRML Viewer)、媒体播放软件 (Media Player) 和电视播放媒体 (Active Moving); Web 编著和发布工具: 网页制作工具 (Frontpage)、网页发布工具 (Web Publishing Wizards) 和 Web 服务器。Internet Explorer 5.0 还能支持多种语言。

提示:

在本书以后的叙述中, 将 Internet Explorer 简称为 IE。

1.3.1 浏览器的功能

尽管 IE 套件中的集成功能越来越多, 浏览器仍然是 IE 5.0 的核心功能。使用浏览器, 用户可以非常方便地查看 Web 站点, 播放 Web 上各种全新的动态内容。菜单和工具栏“搜索”、“收藏”、“历史”可以使你在网页中随意来回地翻看, 可以改变网页的属性, 以及打印、拷贝或保存 Web 网页。总之, 支持 Web 所有的常规功能。除此之外, IE 5.0 在完成的同时还能节省你的时间, 例如自动帮助你完成 Web 地址和表单的填写工作, 以及自动检测网络和连接的状态。

IE 5.0 还提供简便易行的方法, 使你浏览网页更加方便。其操作步骤如下:

- ◆ 在地址栏中输入经常使用的 Web 地址时, 下面会出现一个与地址类似的列表供你选择。如果 Web 页的地址有误, IE 会自动进行近似搜索, 找出匹配的地址。
- ◆ 单击工具栏上“搜索”按钮可搜索 Web 站点, 然后在搜索栏中输入描述搜索内容的单词或短语。当搜索结果出现时, 可以在不丢失搜索结果列表的同时, 查看每个 Web 页。
- ◆ 可以直接从地址栏搜索。只需输入一些普通的名称或单词, IE 就能自动把你领到与你要搜索的内容最匹配的站点, 并列出其他类似的站点。
- ◆ 不需要进行搜索就能进入与你要查看的页面近似的其他 Web 页。只需使用“显示相关站点”功能。
- ◆ 进入 Web 页之后, IE 能帮助你填写基于 Web 的任何表单。开始输入后, 在下面会出现一个内容相似的列表供你选择。
- ◆ 单击工具栏上“历史”按钮可浏览你最近访问过的 Web 页的列表。另外, 你也可以重新安排或搜索“历史记录”列表。对自己感兴趣的信息, 只需完全下载, 不用即时阅读, 在合适的时间就可以在历史栏中仔细阅读自己下载的信息。
- ◆ 浏览收听广播以及仅面向 Internet 电台所提供的节目。可以选择不同的音乐以及聊天节目, 并将它们加入到收藏夹中。只有在安装了 Windows Media Player 之后, 电台工具栏才会出现在 IE 中。

IE 5.0 在提供了方便快捷的浏览方式的同时, 也提供了个性化的设计工具。读者可自定义浏览器的外观和功能, 其操作如下:

- ◆ 可以将使用最频繁的 Web 页以快捷方式放到链接栏上, 便于快速访问。将其他频繁访问的 Web 页添加到收藏夹列表中, 以便轻松访问。
- ◆ 在必要的时候使用文件夹组织收藏的项目, 并根据你的需要进行排序, 选择你最喜爱的搜索提供商, 并将它们放在最容易找到的地方以便于搜索。
- ◆ 将收藏的 Web 页“带在身边”, 传递到另一计算机或浏览器, 或与朋友分享。
- ◆ 标记你收藏的 Web 页以便脱机阅读, 然后在未连接 Internet 时查看这些 Web 页。可以在任何时候连接上网进行内容更新, 或制订计划自动完成更新。
- ◆ 不需要重新配置你的设置就可以在不同类型的 Internet 连接之间自由切换。

IE 5.0 针对 Web 的安全问题使用“分级审查”, 可以使用由“Internet 内容选择平台 (PICS)”委员会独立定义的行业标准的分级方法屏蔽掉不合适的内容; 同样也可以使用安全区域, 为不同的 Web 区域设置不同的安全级, 以便更好地保护你的计算机。使用可选的 Microsoft Wallet, 可以将你的个人信用卡和送货地址信息保存在你的计算机上, 并在连接到 Web 时使用安全服务器。

IE 5.0 还可以在你浏览了由其他语言编写的站点时, 使用正确查看这些站点所需的字符集更新你的计算机。

1.3.2 通信组件的功能

Netmeeting 可以提供网络视频、音频和键盘会议, 用户在参与和旁听会议时可以用各种方法共享数据、程序。读者可以创建会议, 可以加入已创建的会议。通过 Windows 所兼容的视频、音频设备可以传递视频流和音频流, 可以在较低的带宽上传递高品质的视频图像; 同样, 支持 MMX 技术, 使用户获得更高的视频音频效果。可以支持实时会议的全/半双工方式, 自动设置麦克风的敏感度和静噪特性; 同时也可以捕捉图像放在剪贴板上, 提供给其他的协作者共享。读者可以通过共享白板, 和参与会议的人交流文字或者图形信息, 也可以输入文字同某个人或者所有的人聊天, 方便地把文件传输给参与会议的人。

同时读者也可以得到参与人的信息、连接状态以及当时登录服务器的目录等等。在以下的章节里我们会详细介绍 Netmeeting 的使用。

电子邮件是 Internet 上最广泛的通讯工具, IE 5.0 提供的 Outlook Express 可以查看或创建纯文本格式或者 HTML 格式的电子邮件消息; 下载电子邮件后可以脱机查看, 可以按照邮件的某一特征排序, 增加或保存电子邮件相关的附件, 并且支持几乎所有的电子邮件协议, 例如简单文件传输协议、邮政协议、用途邮件扩展协议; 同时, Outlook Express 将邮件和新闻组集成在一起, 允许用户选择新闻服务器, 还允许订阅那些想参与讨论的新闻组。用户可以下载、阅读、响应并且保存有价值的信息。Outlook Express 可以管理线索化的新闻消息, 不管什么时候收到消

息, 用户都可以看到原始的消息, 并且在同一位置响应消息。Outlook Express 还提供了便于使用的通讯簿, 帮助用户有效地管理地址和背景信息, 还可以通过记录的地址呼叫对方召开视频会议。

最重要的是内置了强大的安全保障功能。Outlook Express 还采用了 S/MIME 这一目前最为流行的安全技术, 为用户在网络上传递邮件访问站点提供了有效的保障。用户使用数字标识为邮件添加签名, 收件人便可以确定邮件确实是由你来发出的, 并且在中途未做过修改。

通过 Microsoft Chat, 读者可以和朋友或者陌生人联机聊天。用户可以选择一个卡通人物代表自己的角色, 图像会出现在屏幕上。你可以通过简单容易控制的动作和各种漫画的形体语言表达心理, 可以自己创建聊天室, 也可以加入别人已经创建好的聊天室; 可以查询聊天者的背景信息, 也可在聊天的过程中播放自己录制的声音文件以表达自己的感情或者调节气氛。输入的信息会出现在界面上一个环形的空白区域上。



小技巧:

Netmeeting 支持视频会议的计算机工业标准, 包括视频会议和音频会议的 H.323 和 H.236 视频编码解码器。视频音频标准规定了视频数据和音频数据的传输格式、传输速率和压缩方法。由于视频音频的数据过大和网络的带宽限制, 所以产生了不同的压缩方法。只有经过压缩的多媒体数据才能有效地在网上进行传输, 关键是数据必须包含足够多的信息, 而且必须损失较少或者最好不损失地进行恢复。这会影响到服务质量的问题。

1.3.3 多媒体组件的功能

由于带宽的提高, 交互式的多媒体内容越来越多地出现在网页上。Windows Media Player 是用于播放网上媒体的软件, 它的功能非常强大, 几乎能够播放所有的媒体格式。它不仅仅可以播放音频文件, 例如 *.MP3、*.ram、*.wav 等音频文件, *.mpg, *.avi 等视频格式, 还自己定义了视频格式、音频格式专门播放实时的媒体, 格式的全称是 Active Streaming Format。Media Player 用此格式播放流式视频和同步音频。其中流化技术是当前网络多媒体的新型技术, 它可以在全部内容下载完成之前开始播放。并且在播放的同时下载数据, 这样读者就可以突破网络速度的限制, 在较低的延迟下享受网上媒体的乐趣。否则, 图像的传输延迟很难实现媒体的实时播放。

虚拟现实在 WWW 上仍然是一个令人感到兴奋的话题, 如何在 WWW 实现虚拟现实, 使人们有身临其境的感觉仍然是学术界讨论的中心。对于我们一般的用户, 只需要学会如何使用最有效和最简便的方法就可以了。IE 5.0 包括虚拟现实观看器, 用户可以漫游和探索虚拟物体。IE 在窗口播放虚拟世界, 用户可以利用导航控件漫游虚拟场景, 按照自己的想法使物体旋转或者使自己的视点改变, 当然也可以预先

设定好视点。

注意:

Mpeg 是运动图像编码的标准格式。关于码率、图像格式、图像质量以及在传输中的变换格式都有详细的规定,通常分为视频部分、音频部分和系统部分。视频流被压缩成 Mpeg 流,再由 Media Player 恢复成视频图像进行播放。其中 Mpeg1 就是我们熟悉的 VCD 的编码格式,而 Mpeg2 是 DVD 的编码格式。

1.3.4 Web 的编著和发布工具

IE 5.0 提供了功能强大的工具,读者可以很容易建立自己的网页,并且通过网页发布工具将自己的网页发布在网络上。也可以使自己的机器成为 Web 服务器,网上的任何人都可以访问到你的网页。

Frontpage Express 提供了基本的网页编辑功能。可以利用超文本标记语言 (HTML) 来创建标题字体,也可以改变字体大小。同样可以设置表格,建立窗体,也可以链接到其他的 Web 页上。还可以包括诸如 Java Applet, ActiveX 等的插件。当然,如果想制作更加复杂的网站,我们还是推荐你使用 Microsoft Frontpage,即使你不是专业人员,你也可以很方便地丰富你的网站。

创建了满意的 Web 页,其实只完成了工作的一小部分。Web Publishing Wizard 提供了一种简单的发布方法,可以将你的网站挂到你选择好的 Web 服务器上。首先,它会让你选择好需要发布的网页,然后让用户指定所要上载的网址和目录,最后将用户的网页上载到指定的地方。

如果读者有独立的 IP,也可以将自己的计算机作为 Web 的服务器。读者可以使用 IE 5.0 所提供的 PersonalWebSever 检测自己的网站,也可以直接挂在自己的机器上。PersonalWebSever 同时提供了文件管理的支持,但是它只能同 Frontpage 一起使用,这就带来了一定的局限性。使用服务器扩展可以实现 Web 站点的交互能力,如果你的站点包括表单、组件以及热点图像等高级特性,请你安装服务器扩展。

注意:

我们通常把 Web 客户和服务器的通信协议称作 HyperText Transmission Protocol (HTTP) (超文本传输协议)。所有的 Web 客户和服务器的必须遵从 HTTP 标准,以便发送和接收超媒体文档。它具有处理多应用程序协议的能力。同时也提供了多媒体能力,以支持文本的检索和显示、图形、动画以及声音的播放。

第 4 课 本章小结与习题

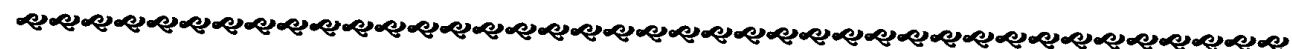
Internet 实际上是在世界范围内由众多计算机连结而成的一个逻辑网络，而不是具有独立形态的网络。它是众多计算机网络的集合体，用户可以超越不同形态的计算机网络，在世界范围内共享计算机的资源。Internet 所具备的这种特征和能力，几乎赢得了全世界计算机用户的青睐。

本章主要为你介绍了 Internet 的起源以及在 20 年内飞速发展的历程，同时也简单介绍了 Internet 在我国的发展，讨论了 World Wide Web 的出现以及它的技术原理和独特的功能。从中读者不难了解 WWW 迅速风靡全世界的原因。最后我们概括地为你介绍了 IE 5.0 作为浏览器组件的功能。无论是作为单纯的浏览器，还是作为通信工具、多媒体工具或者是网页发布工具，IE 5.0 都显示了无可比拟的强大功能。

本章习题

1. 请你简单叙述 Internet 的起源和发展。
2. 请简单叙述 WWW 的技术原理。
3. IE 5.0 的组件包括哪些部分？
4. IE 5.0 作为浏览器有哪些新的特性？

IE 5.0 的安装



在前一章讲述了 IE 5.0 提供的浏览器功能以及附带的组件功能，这一章我们讲述如何把 IE 5.0 安装到你的机器上。这是我们使用 IE 5.0 前的准备工作，只有正确安装 IE 5.0 和正确配置了浏览器的连接属性，才能真正领略到 IE 5.0 的无穷魅力。安装和正确的连接配置都不是一件很困难的事，只要你按照步骤进行操作，你就能成功地做到这一点，这是熟练掌握 IE 5.0 的第一步。

本章主要内容：

- 硬件要求
- 安装步骤
- 连接配置
- 本课小结与习题

