

Shifenzhong Diannao Gaoshou
十分钟电脑高手

十分钟掌握一项电脑技能，2天精通上网基本操作技巧!

2天精通 电脑上网

Internet**基础知识** / 连入Internet

© 王彬华 伍云辉 编著

ADSL上网/双绞线的制作

用IE浏览器上网/IE浏览器的设置与优化

用百度、3721等搜索引擎进行搜索

用FlashGet、网络蚂蚁下载音乐、电影、书籍

免费申请电子邮箱/收发电子邮件

使用聊天室进行聊天/BBS论坛

免费获得QQ号码/使用QQ聊天、视频、传文件

网络生活/电子商务/在线游戏/同学录/看新闻

防范电脑病毒/黑客安全

上海科学普及出版社

十分钟电脑高手——

2 天精通电脑上网

王彬华 伍云辉 编著

上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2 天精通电脑上网/王彬华, 伍云辉编著. —上海:
上海科学普及出版社, 2006.6
ISBN 7-5427-2972-1

I. 2... II. ①王...②伍... III. 计算机网络—基
本知识 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 014168 号

策划编辑 胡名正

责任编辑 徐丽萍

2 天精通电脑上网

王彬华 伍云辉 编著

上海科学普及出版社出版发行

(上海市中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销 北京广益印刷有限公司印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 14 字数: 311000

2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

ISBN7-5427-2972-1/TP • 632 定价: 19.80 元

内 容 提 要

本书是专为指导初学者学习上网而编写的入门书籍，本书每一个知识点或技巧用10分钟左右的时间介绍，以实际操作为主，使初学者一目了然，更容易学习教材中所介绍的知识，在10分钟内掌握一项上网技能，或者学会一个上网知识点，进而在2天之内掌握上网操作技巧。

本书共分8章，从网络基础知识、IE的使用、在网络中搜索、下载网络资源、收发电子邮件、网络生活以及网络安全知识等8个方面详细介绍电脑上网的知识。

同时，本书按照“易学、易懂、易操作”三个原则，介绍的软件全是当前最新版本，从实用、够用的角度出发，对每个知识点进行图解，这样使学生能轻松地学习教材所介绍的和掌握操作技能。

在使用本书的过程中，不要对书中规定的时间生搬硬套，对有些章节，读者可快速学过，而有些章节，则需要下功夫去学习和反复操作，直至掌握相关技能。这一切都要根据读者自身对软件掌握的情况，以及实际操作的需要。

本书作者都是教学第一线的计算机课程教师，具有丰富的电脑教学和图书写作经验，在计算机教学方面有独到的方法。本书将能让读者在最短的时间内，掌握电脑上网的技巧和方法。

本书适合想学习电脑上网的读者使用，同时也可以作为相关电脑培训班的教材或大中专院校的教学参考书。

前 言

“十分钟电脑高手”系列教材是专为指导初学者学习电脑而编写的入门读物，在学习进度上安排每 10 分钟掌握一个知识点或一个技巧，着重以操作为主，使初学者在短时间内，很容易地学会教材所介绍的知识。本系列教材名为“十分钟电脑高手”，就是要让读者在每 10 分钟内掌握一项电脑操作，或者学会一个电脑知识点，进而在 2 天之内轻松地掌握相应的一门电脑操作技能。

本系列教材包括如下分册：

“十分钟电脑高手”系列教材第 1 批共有如下 5 种：《2 天精通电脑》、《2 天精通电脑上网》、《2 天精通装机、重装系统与维修》、《2 天精通五笔打字与 Word 排版》和《2 天精通办公自动化》。

《2 天精通电脑》详细介绍了电脑基础知识、汉字输入法、文档排版、表格处理、上网浏览和网上聊天等，是急需短期内掌握电脑基本操作技能的读者的最佳选择。

《2 天精通五笔打字与 Word 排版》主要介绍英文、汉字的电脑录入技术，以及基本的文档和表格处理方法，尤其适合初次接触电脑的读者学习。

《2 天精通电脑上网》详尽地对 Internet 操作进行了讲解。通过学习本书，读者可以学会在网上收发电子邮件、使用腾讯 QQ，以及文件的上传下载方法等。本书是初学上网的读者的首选教材。

《2 天精通办公自动化》对文档排版软件、表格数据处理方法、幻灯片制作和演示，以及网络办公等知识进行了详细讲解，是办公文员、网络办公人员的最佳选择。

《2 天精通装机、重装系统与维修》是电脑用户的必备参考书，当电脑出现常见故障时，读者就不必求助于专业技术人员，参照本教材自己动手就可以排除故障了。同时，通过本书的学习，对于读者组装电脑、选购配件也会有立竿见影的效果。

本系列教材特点及使用时应注意的问题：

“十分钟电脑高手”系列教材按照“易学，易懂，易操作”三个原则，从实用、够用的角度出发，对每个知识点都有图解，这样使读者能轻松地学会教材所介绍的知识，并进而熟练掌握操作技能。

丛书在学习进度上安排每 10 分钟掌握一个知识点或一个技巧，注重的是实际操作，这样，能使初学者用最短的时间获得最多的知识，从而轻松快速地掌握电脑操作技巧。

本系列教材作者都是教学第一线的电脑课程教师，具有丰富的电脑教学和教材编写经验，在电脑教学方面有独到的方法。这套教材将能让读者在最短的时间内，以最高的效率获得最佳的效果。

由于每个读者的基础和学习能力差别较大，在使用本系列教材的过程中，不能对书中规



定的学习时间生搬硬套，对于有些章节，读者可快速阅读，而对于另一些章节，则需要下功夫去学、反复操作，直至掌握。学习进度要根据读者自身对知识掌握的情况，以及实际操作的进步而灵活掌握。

本书主要内容：

《2 天精通电脑上网》是专为指导初学者学习上网而编写的入门书籍，本书每一个知识点或技巧用 10 分钟左右的时间介绍，以实际操作为主，使初学者一日了然，更容易学习教材中所介绍的知识，在 10 分钟内掌握一项上网技能，或者学会一个上网知识点，进而在 2 天之内掌握上网操作技巧。

本书共分 8 章，从网络基础知识、IE 的使用、在网络中搜索、下载网络资源、收发电子邮件、网络生活以及网络安全知识等 8 个方面详细介绍电脑上网的知识。

本书的读者对象：

本书适合想学习电脑上网的读者使用，同时也可以作为相关电脑培训班的教材或大中专院校的教学参考书。

由于本系列教材的编写时间仓促，缺点在所难免，恳请读者不吝指正。

编 者

2006 年 2 月

目 录

第1章 电脑上网基础	1
学习10分钟 1.1 Internet 基础	2
 1.1.1 Internet 概述	2
1.1.2 Internet 的形成及发展	2
1.1.3 Internet 的组成	4
1.1.4 Internet 的基本服务	5
学习10分钟 1.2 WWW、IP 地址和域名	6
 1.2.1 WWW	6
1.2.2 IP 地址	6
1.2.3 域名	8
学习10分钟 1.3 Internet 接入	10
 1.3.1 连接方式概述	10
1.3.2 准备入网条件	11
1.3.3 Modem 的安装与配置	12
1.3.4 调制解调器的安装与设置	13
1.3.5 Win 98/2000 下建立拨号连接	17
学习10分钟 1.4 用 ADSL 上网	18
 1.4.1 ADSL 简介	18
1.4.2 ADSL 的申请	19
1.4.3 建立 ADSL 拨号连接	19
精彩10分钟 双绞线的制作	21
	
第2章 IE 浏览器的使用	23
学习10分钟 2.1 IE 浏览器的基础	24
 2.1.1 万维网基础知识	24
2.1.2 IE 的启动与界面	24
2.1.3 工具按钮	25
2.1.4 自定义工具栏	26
学习10分钟 2.2 IE 浏览器的使用	28
 2.2.1 直接输入网址	28



	2.2.2 使用中文实名打开网站	28
	2.2.3 利用地址栏下拉列表	29
	2.2.4 使用超级链接访问页面	29
	2.2.5 同时浏览多个页面	29
	2.2.6 使用历史记录或收藏夹	30
	2.2.7 简单查找	31
	2.2.8 查看网页源代码	32
	2.2.9 收藏夹的使用	33
学习10分钟	2.3 保存、发送与打印网页	37
	2.3.1 保存网页	37
	2.3.2 用电子邮件发送网页	39
	2.3.3 打印网页	40
学习10分钟	2.4 IE浏览器的基本使用技巧	42
	2.4.1 将“每日提示”内容保存到文件中	42
	2.4.2 加快IE的搜索速度	43
	2.4.3 文件管理	43
	2.4.4 妙用IE地址栏	44
学习10分钟	2.5 IE浏览器的高级使用技巧	45
	2.5.1 设置IE临时文件夹	45
	2.5.2 不要对方看到自己的地址记录	48
	2.5.3 顺利复制网页文字	48
	2.5.4 IE的“自动完成”功能	50
	2.5.5 设置IE的主页	51
精彩10分钟	IE个性化设置	52

第3章 在网络中搜索 57

学习10分钟	3.1 搜索引擎基础	58
	3.1.1 搜索引擎概述	58
	3.1.2 搜索引擎的分类	59
	3.1.3 常用的搜索引擎	59
学习10分钟	3.2 搜索引擎的使用	61
	3.2.1 按分类目录搜索	61
	3.2.2 按关键词搜索	64



	学习10分钟 3.3 百度搜索引擎的使用	66
	3.3.1 百度基本搜索	67
	3.3.2 输入多个词语搜索	68
	3.3.3 减除无关资料	68
	3.3.4 使用百度搜索图片	69
	3.3.5 使用百度搜索音乐	70
	3.3.6 百度计算器	71
	学习10分钟 3.4 3721 网络实名和搜索的使用	74
	3.4.1 3721 网络实名简介	74
	3.4.2 开通网络实名	74
	3.4.3 中文直达	75
	3.4.4 地址栏搜索	76
	3.4.5 灵活输入	76
	精彩10分钟 网上搜索书刊	77
第4章 网络下载		81
	学习10分钟 4.1 使用浏览器下载	82
	4.1.1 下载软件	82
	4.1.2 下载图片	83
	4.1.3 下载音乐	84
	4.1.4 下载资料文件	86
	学习10分钟 4.2 FlashGet 的使用	88
	4.2.1 FlashGet 简介	88
	4.2.2 网际快车的应用	89
	学习10分钟 4.3 使用网络蚂蚁下载	96
	4.3.1 网络蚂蚁简介	96
	4.3.2 网络蚂蚁的应用	96
	学习10分钟 4.4 使用迅雷 4 下载	102
	4.4.1 迅雷 4 简介	102
	4.4.2 使用迅雷 4 下载	102
	学习10分钟 4.5 eMule Plus 的使用	107
	4.5.1 eMule Plus 简介	107
	4.5.2 eMule Plus 的使用	108



精彩10分钟 歌曲的下载	110
--------------------	-----



第5章 收发电子邮件	113
------------------	-----

学习10分钟 5.1 电子邮件简介	114
-------------------------	-----



5.1.1 认识电子邮件	114
5.1.2 电子邮件地址	115
5.1.3 收发电子邮件的两种方式	116

学习10分钟 5.2 免费邮箱账号的注册和使用	116
-------------------------------	-----



5.2.1 申请免费电子邮箱	116
5.2.2 进入邮箱	117
5.2.3 接收和查看邮件	118
5.2.4 撰写和发送邮件	120
5.2.5 回复和转发邮件	121
5.2.6 粘贴附件	123
5.2.7 邮件的安全设置	125

学习10分钟 5.3 Foxmail 的使用	125
------------------------------	-----



5.3.1 Foxmail 的界面	126
5.3.2 Foxmail 的应用	126

学习10分钟 5.4 Outlook Express 的使用	135
--------------------------------------	-----



5.4.1 Outlook Express 的账户设置	135
5.4.2 撰写邮件	137
5.4.3 邮件的保存和发送	138
5.4.4 邮件的接收和阅读	139
5.4.5 Outlook Express 的高级管理	140

精彩10分钟 贺卡的发送	144
--------------------	-----



第6章 网上交流	147
----------------	-----

学习10分钟 6.1 腾讯 QQ	148
------------------------	-----



6.1.1 QQ 简介	148
6.1.2 申请免费 QQ 号码	148
6.1.3 QQ2005 Beta1 版的全新功能	150



	6.1.4 QQ 的基本使用	153
	6.1.5 语音、视频	156
	6.1.6 QQ“群”的使用	158
	6.1.7 好友分组与管理	162
	6.1.8 使用 QQ 传送文件	166
学习10分钟	6.2 聊天室的使用	168
	6.2.1 聊天室简介	168
	6.2.2 聊天室的使用	168
学习10分钟	6.3 BBS 论坛的使用	170
	6.3.1 BBS 简介	170
	6.3.2 使用 BBS	170
精彩10分钟	QQ 传文件	172
第 7 章 网络中的生活		175
学习10分钟	7.1 网上娱乐	176
	7.1.1 网上听音乐	176
	7.1.2 网上收听广播	177
	7.1.3 网上欣赏 Flash 动画	179
	7.1.4 网上看电视	180
学习10分钟	7.2 在线游戏	181
	7.2.1 QQ 游戏	181
	7.2.2 Flash 游戏	187
学习10分钟	7.3 同学录	189
	7.3.1 登录网上同学录	189
	7.3.2 发表留言和相片	191
学习10分钟	7.4 看新闻	193
	7.4.1 新闻站点	193
	7.4.2 综合性新闻频道站点	194
	7.4.3 网上报刊	195
学习10分钟	7.5 电子商务	196
	7.5.1 网上购物	197
	7.5.2 网上拍卖	199
	7.5.3 网上银行	199



精彩10分钟	网上冲浪	199
--------	------------	-----



第8章	网络安全	201
-----	------------	-----

学习10分钟	8.1 认识电脑病毒	202
--------	------------------	-----



8.1.1	什么是电脑病毒	202
8.1.2	电脑病毒的特征	202
8.1.3	电脑病毒的分类	202

学习10分钟	8.2 电脑黑客	203
--------	----------------	-----



8.2.1	黑客的类型	203
8.2.2	黑客攻击经常使用的手段	203

学习10分钟	8.3 瑞星杀毒软件	204
--------	------------------	-----



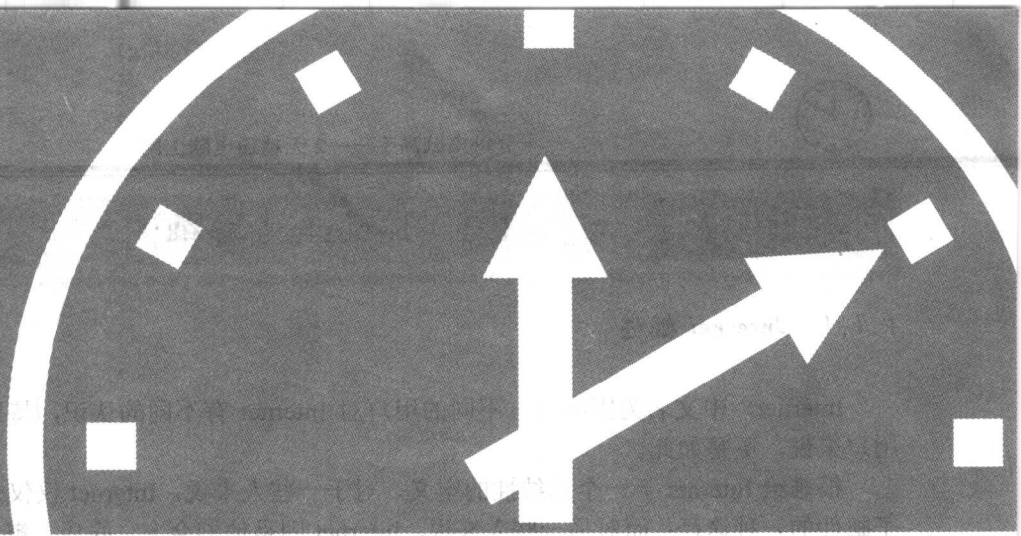
8.3.1	瑞星杀毒软件的操作界面	204
8.3.2	瑞星杀毒软件的应用	206

学习10分钟	8.4 常用网络安全设置	210
--------	--------------------	-----



精彩10分钟	病毒的隔离	212
--------	-------------	-----





第1章

电脑上网基础

21 世纪是信息的世纪，Internet 将在其中扮演着重要的角色，通过计算机网络进行信息交流是每个人都应具备的基本技能。

本章主要介绍了计算机网络的基础知识，包括 Internet 基础，WWW、IP 与域名的概述，同时还介绍了通过 ADSL 接入 Internet 的方法以及双绞线的制作方法等。

10分钟电脑高手



学习10分钟

1.1 Internet 基础

1.1.1 Internet 概述

Internet, 中文名为因特网。不同的用户对 Internet 有不同的认识,特别是对不同领域的用户来说,更是如此。

很难给 Internet 下一个总结性的定义。对于一些人来说,Internet 仅仅是给其他人发送电子邮件的一种途径;而对另一些人来说,Internet 则是他们会友、娱乐、辩论、工作甚至旅游世界的地方。在国外文献中,人们称它是“没有领导、没有法律、没有政治、没有军队,总之是不可思议的组织结构或社会”。

Internet 非常像地球上广阔的海洋,它实际上覆盖了全球,从美国到欧洲、亚洲、非洲、南美洲,最后再返回美国。同样可以将 Internet 划分为大洋(子网)、海峡(网络间的连接)、大陆(超级计算机)、大岛(大型机、小型机或工作站)和一些多不胜数的小岛屿(个人计算机)。在它们之间来回穿梭的是数据流,或称为比特流,它们穿越数千里,从一个港口(计算机端口)到达另一个港口(计算机端口)。在 Internet 中航行和在大海中航行的最大区别在于航行的速度。网上的用户和航海员的区别在于用户不需要离开座位就可以每秒航行数千公里。可以从中国出发到美国选取一份文件,将它复制到德国、日本,所有这一切都可以在弹指一挥间完成。

由数以千计的小网络构造出了 Internet 这个世界上最大最流行的计算机网际网,它连接了上千万台计算机和数亿用户。除去设备规模、统计数字、使用方式、发展方向上的明显优势外,Internet 正以一种令人难以置信的速度在发展。

Internet 所包含数据的丰富程度远远超过了人们最大胆的想象。

从网络通信技术角度看,Internet 是一个以 TCP/IP 网络协议连接各个国家、各个地区以及各个机构的计算机数据通信网。从信息资源的角度看,Internet 是一个集各个部门各个领域的各种信息资源为一体,供网上用户共享的信息资源网。

Internet 是一个基于 TCP/IP 协议集的网络;Internet 是一个网络用户集团,各用户既可以使用网络资源,也可以贡献资源。

Internet 是所有可被访问和利用的信息资源的集合。

1.1.2 Internet 的形成及发展

1. Internet 的形成

Internet 起源于美国军用计算机网 ARPAnet (阿帕网)。关键性的发展是在 1985 年,美国国家科学基金会 (NSF) 把分布在全国的五个超级计算机中心通过通信线路连接起来,组



成用于支持科研和教育的全国性计算机网络 NSFnet。

NSFnet 的主干线路联接全美 13 个中心节点,与每个中心节点相连的是区域性的广域网,而这些区域网再与分布于各研究机构和大学的局域网联接。NSFnet 本身已经超出异种计算机联接的范围,包含着不同网络的联接。

在建立 NSFnet 后,接着又实现了 NSFnet 和另外一个计算机网络 MILnet 之间的联接。MILnet 是从 DARPA net 分离出来的一个网络,而 DARPA net 的前身就是 ARPAnet。这种把不同网络联接在一起的技术,使计算机网络的发展进入一个新时期。不久,另外一个重要网络 ESnet 也与 NSFnet 联接,至此形成由网络实体相互联接而构成的超级网络,并开始把这一网络形态称为 Internet。

NSFnet 本身是 Internet 最重要的网络成员,它的通信干线实际上也是 Internet 的通信干线。NSFnet 同其他网络之间以及各个网络彼此之间通过“网关”(gateway)互联。

自 20 世纪 80 年代以来,由于 Internet 在美国获得迅速发展和巨大成功,世界各国都纷纷加入 Internet 的行列,使 Internet 成为全球性的网际网络。

2. 我国 Internet 的发展

我国的 Internet 应用起步虽然较晚,但发展相当迅速。1987 年北京计算机应用研究所率先开通到德国的 X.25 线路,此后中国科学院、清华大学、北京大学纷纷建立起自己的校园网并实现与 Internet 的连接,以此为基础使我国的 Internet 初具雏形。在国家的大量投入下,截至 2005 年初,我国已建成九大骨干网络,国际出口带宽总量为 74429M,连接的国家有美国、加拿大、俄罗斯、澳大利亚、法国、英国、德国、日本、韩国等。按运营商分布如下:

- ◆中国科技网 (CSTNET): 5 275M
- ◆中国公用计算机互联网 (CHINANET): 46 268M
- ◆中国教育和科研计算机网 (CERNET): 1 022M
- ◆中国联通互联网 (UNINET): 1 645M
- ◆中国网络通信集团 (宽带中国 CHINA169 网): 19 087M
- ◆中国国际经济贸易互联网 (CIETNET): 2M
- ◆中国移动互联网 (CMNET): 1 130M
- ◆中国长城互联网 (CGWNET): (建设中)
- ◆中国卫星集团互联网 (CSNET): (建设中)

2005 年 1 月 19 日,中国互联网络信息中心 (CNNIC) 在京发布“第十五次中国互联网络发展状况统计报告”。报告显示,我国上网用户总数为 9 400 万,比半年前增长 8%,其中使用宽带上网的人数达到 4 280 万;上网计算机达到 4 160 万台,比半年前增长了 14.6%;CN 下注册的域名数、网站数分别达到 43 万和 66.9 万,分别比半年前增长了 5 万和 4.2 万;网络国际出口带宽总数达到 74 429M,IPv4 地址总数 59 945 728 个,分别比半年前增长 38% 和 21%。



在网络应用上,此次报告显示,人们的上网用途进一步向多元化发展,不论是在关注的信息内容还是在使用功能上,涉及范围都更深更广。用户在網上关注的信息也不再是单一的新闻。报告数据显示,用户在網上经常查询的信息中,教育信息占 29.3%,汽车信息占 13.8%,求职招聘信息占 24.2%。在互联网服务业务方面:电子邮件、搜索引擎、网上银行、在线交易、网络广告、网络新闻、网络游戏等服务业务仍然快速地发展着。其中,电子邮箱仍然是人们最为关注的互联网应用之一,收费和免费邮箱用户的满意度均有所提高,分别为 32.6% 和 71.9%。

报告同时也显示,网民每周上网 13.2 个小时,每周上网小时数与半年前相比增加了 0.9 个小时。从网民每周上网时间可以看出,人们对互联网的使用越来越频繁,从最初的电子邮箱、查询新闻,到现在如此丰富的网络应用服务,互联网对人们日常生活的渗透性也越来越强。互联网应用在深度和广度上的前景广阔,无论是纯网上应用业务还是网下与传统商业的产业链互动,都有很大的增长。这也要求广大的互联网企业和其他传统行业研究网民的消费需求,以网民需求为主导,提供各种更为丰富的网上服务。

调查报告还显示,非网民不上网的主要原因有两个,一是不懂电脑/网络,占 40.1%;二是没有上网设备,占 23.1%。教育水平和经济发展水平仍是目前制约互联网进一步普及的主要因素,加强网络基础知识的教育,大力发展地方经济,将会有助于推动我国互联网的发展。

1.1.3 Internet 的组成

Internet 一般由人、信息资源、计算机、网络互联设备、通信线路这 5 部分组成。

人构成 Internet 的能动主体,人通过 Internet 获取信息资源;计算机是人进入 Internet 的必要工具;通信线路和网络互联设备(目前主要是路由器)把全球数千万台计算机连接起来,使它们能互相通信。

从逻辑结构上看,Internet 采用了层次网络的结构,即采用主干网、次级网和园区网的逐级覆盖的结构。

(1) 主干网:由代表国家或者行业的有限中心节点通过专线连接形成,覆盖到国家一级,连接各个国家的 Internet 互联中心,如中国互联网络信息中心(CNNIC)。

(2) 次级网(区域网):由若干个作为中心节点代理的次中心节点组成,如中国教育和科研计算机网各地区网络中心,电信网各省互联网中心等。

(3) 园区网(校园网、企业网):直接面向用户的网络。

Internet 的逻辑结构如图 1-1 所示。

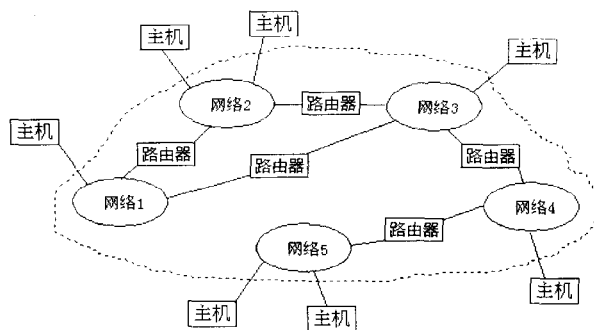


图 1-1 Internet 的逻辑结构

1.1.4 Internet 的基本服务

(1) E-mail (电子邮件): 能与世界各地的人通信, 并且时效快、功能强、费用低廉。电子邮件可以是纯文本或 HTML 多媒体形式的, 其中可包含图像、声音、动画和视频等。

(2) FTP (文件传输): 用于 Internet 上计算机之间快捷方便地传输文件, 常用于从远程主机下载各种文件。比如: 免费软件、文章资料、音乐、图形图像、动画、电影, 甚至整个网站的内容, 只要有足够的硬盘存储空间。

(3) Telnet (远程登录): 用于登录到远程计算机上, 并进行信息访问, 通过它可以访问所有的数据库、联机游戏、对话服务以及电子公告板, 如同与被访问的计算机在同一房间中工作一样, 但只能进行些字符类操作和会话。

(4) 搜索信息: Internet 是信息的海洋, 可以在其中搜索所需要的各种信息。

(5) WWW (万维网): WWW 是目前最流行、使用最方便的 Internet 应用服务, 几乎成了 Internet 的代名词。它采用 HTML 表现信息, 通过超链接联系信息, 通过 HTTP 访问信息。使用浏览器可以方便地访问 WWW 服务器, 获取各种信息或服务。

(6) 网络新闻组 (USENET): 利用 Internet 进行专题讨论的全球性论坛, 是人们相互交换意见、发表看法、解答疑难的一种信息交流形式。可以阅读新闻、发表意见、相互讨论。

(7) 信息服务 (Gopher): Gopher 最早出现在 1991 年, 它是第一个操作简便、使用广泛的从 Internet 服务器上获取信息的客户应用程序。除了操作简便外, 它的另一个特点是速度快。Gopher 运行时, 将显示一个交互式的供用户选择的菜单, 菜单中的选项由简单的短句组成, 每个短句通常指向另一个菜单, 并最终指向有用的文件。Gopher 是帮助用户在 Internet 信息海洋中搜索有用信息的导航器。用户只要关心浏览的内容, 而不必关心具体的服务器。

(8) 文件检索服务 (Archie): 它是一个从整个 Internet 上匿名 FTP 服务器获取文件的服务。它完全依赖于匿名 FTP 系统的管理员, 他们将站点在全世界的 Archie 服务器进行了注册, Archie 仅通过文件名进行检索。