



ET
PUBLISHING
今日電子

@网打尽

网上通信

本书编写委员会 编著



電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>



网 上 通 信

本书编写委员会

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

本书主要讲述了网上通信的基础知识、常用的网上交流方式以及网上通信软件的使用方法等内容。作者首先介绍了网络和Internet的基础知识,然后重点介绍人们利用Internet进行交流和资源共享时涉及到的知识,包括电子邮件、网络寻呼、网络会议、网上电话和传真、电子公告板、无线上网、Internet 在线聊天系统和聊天室以及在线文件传输等,最后介绍了网上通信的安全问题。本书以面向应用和任务的写作风格,从实际应用的角度出发,努力做到让读者能够在较短的时间内全面掌握网上通信的知识和技能。全书图文并茂,结构清晰,易学易用,适合于培训班学员和自学用户。

本书版权归电子工业出版社所有,未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

网上通信 / 《网上通信》编写委员会编著. - 北京: 电子工业出版社, 2000. 12

(e 网打尽)

ISBN 7-5053-6466-9

I.网... II.网... III.因特网-基本知识 IV.TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 85865 号

丛 书 名: e 网打尽

书 名: 网上通信

编 著 者: 本书编写委员会

责任编辑: 窦 昊

印 刷 者: 北京东光印刷厂

出版发行: 电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787 × 980 1/16 印张: 12 字数: 268 千字

版 次: 2001 年 3 月第 2 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6466-9

TP · 3535

定 价: 19.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。联系电话: 68159356 68279077

序

在“e网”世界里自由翱翔

“世界”变得如此之小，无限风光近在咫尺。

“空间”变得如此之小，地球村里的人们不再发出天高地迥的感喟。

世界也同时变得如此之大，绚丽多姿、五光十色的事物浩浩荡荡、横无际涯，如不尽长江滚滚来。在新世纪来临之际，我们已进入了伟大的“网络”信息时代。

从结绳记事到电子计算机，人类走过了漫长坎坷的探求之路，终于在20世纪末缔造了一个信息传播的奇迹——Internet（因特网）。它是世纪的骄子，技术的宠儿，人类的智慧。Internet已经改变了人类世界；Internet正在改变着世界人类；Internet还将以更快的速度、更大的规模、更加磅礴的气势改变整个人类和世界。

咫尺屏幕将整个世界展现在您面前。四海波涛、五洲风雷，点击间尽收眼底。南国椰风、北疆冰雪，敲打间俱入眸中；政坛乍变、商场硝烟，凝视中已经了然于胸；绿茵健影、影视趣闻，谈笑中已经悦情尽享。

我们不再孤独，Internet把不同地域、不同种族、不同语言的兄弟姐妹“联”在了一起。我们不再弱小，Internet把有限聚集起来成为澎湃汹涌的无限，使个体生命感到从此傲然于天地之间，不再畏葸和恐惧。我们不再局限，小国寡民的男耕女织演变成为世界的现代文明。我们不再被束缚，Internet正帮助我们摆脱种族的歧见、地域的狭窄、分工的不同、贫富的悬殊。我们正从有形和无形的奴役中走出来，迈向真正的自由空间。

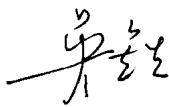
Internet使四海一家，它将“平等”一词赋予了前所未有的崭新含义。我们在Internet前，或平静、或安宁、或兴奋、或激动。Internet将真实的世界虚拟，又将虚拟的世界还原为真实，从来没有哪种技术手段使我们获得如此巨大的自由。您是真实的您，又是虚拟的您。我是我，我又是非我。我们的思想可以天马行空，漫游九垓，纵横驰骋于“e网”世界。

“e网打尽”——打尽外部世界的一切信息；打尽网络技术的一切内容。

“e网打尽”系列，是本丛书编创人员精心设计、精心施工的作品。我们带着美好的祝福，将这套最适用的丛书献给您，为您成为“网络高手”铺路搭桥。

掌握“e网”技术，不但获得了21世纪的工作签证，而且拥有了世界公民的无纸认证。洲界、国界，在鼠标移动的方寸之间早已不复存在。

本书编委会主任



原中国计算机用户协会网络分会副理事长

e网打尽

编写委员会

主 任 吴金生 原中国计算机用户协会网络分会副理事长

委 员

(按姓氏笔划顺序排列)

史美林 清华大学计算机科学与工程系教授、
博士生导师

申江婴 《中国网友报》主编

陈宗周 《电脑报》社长

吴朝晖 浙江大学计算机科学与工程系副主任、
教授、博士生导师

鲍 泓 北京联合大学信息学院教授

编写成员 巩 英 丁 磊 李 华 单 盈 于鲁泉
张 彬 袁建洲 刘亚秋 吕云峰 刘宗键
梁兴东 刘丽芳

编辑委员会

主 任 杜振民 电子工业出版社副社长

副 主 任 文宏武 电子工业出版社副社长

编辑成员 谭海平 徐津平 焦桐顺 李秦华 张月萍 窦 昊
郝志恒 梁卫红 赵红燕 牛 勇 周宏敏

出版前言

关于“e网打尽”

“网络”可以说是近代史上最为悬妙、发展最快、最难预测、最难把握，而且对人们的生活影响非常巨大的一章。“网络在下世纪一定会普及”、“网络就是计算机”、“计算机就是网络”、“明天就不再有网络公司了”……诸多的学者、专家、哲人在津津乐道地大胆畅想着网络的未来。但是很少有人能准确、全面地预计明天网络的“庐山真面目”。

有一点是明白无误的，即网络正深入地渗透到我们生活的方方面面。把握住今天，把握住网络，才有基础、有条件去畅想明天！这里的“把握”并不是希望大家都成为网络行家里手。了解网络的意义、知道网络的作用、能够使用网络的基本功能是不是“把握”呢？我们的回答是肯定的！在专家和外行之间有一条快捷、实用的“链接”，只要轻触它，便可很容易地把握网络、把握明天！

帮助读者了解网络，与读者一起学会最简单、最基础的网络使用知识——即简单地“把握”住网络，便是我们这套丛书的出版目标。起名“e网打尽”，我们借用了成语“一网打尽”的谐音。显然我们不是要“打鱼”，也不是要读者对网络“尽详尽知”。我们想告诉读者，这套书籍介绍的是“网络”——“e网”，并且包括了日常使用网络所需要的各种常用知识和经验——“打尽”。

本丛书的读者对象

本套丛书是为普通读者编写的。阅读本书只需具备中等及其以上的文化水平，不需要高深的计算机和网络专业知识。只要会操作计算机、具备基本的上网条件（拨号上网或通过局域网上网），便可以参考、阅读本书，学会和掌握在网上冲浪的各种技巧。

本丛书的编委和作者

为了保证本套丛书在贴近大众、方便实用的同时保证技术的准确性，我们聘请了国内著名的计算机专家和教育专家、计算机与网络专业媒体出版专家组成本书的编委会。编委会对本书的体系结构、写作风格、篇幅以及内容的详简等都提出了认真可行的建议和要求。在书籍手稿脱稿后他们又抽时间审阅了部分内容，为书籍质量的保证做出了贡献。

本套丛书的作者多是从事计算机教育、研究和工程工作的专家、学者，有着深厚的技术理论根底，同时又具有丰富的教学和写作经验。他们以很高的热情和高度的负责精神，使本书能在较短的时间内完成。在此，我们向本丛书的编委成员和作者们表示由衷的感谢。

本丛书的特点

本着尊重认知规律、注重实践、注重实用的原则，本套丛书采用了“面向应用、面向任务”

的写作风格。从实例出发,一边介绍实例或实际应用,一边介绍相关软件的使用方法和简单原理。

在内容的组织上,由于所用工具等方面的局限(例如大量网上工作都使用IE浏览器),个别书籍在内容上有少量重复,具体内容请见每本书的内容简介和“导读”。读者可根据需要,有选择地选购本套丛书中的一部分。

本丛书声明

本丛书中介绍或提及的网址或链接,仅作为资料和帮助读者理解网络使用之用,不含有任何宣传或贬低含义,也无优劣、高低的分类或排序。如果其中的网址或内容发生变化或其他情况,给读者造成不便,我们谨表歉意。

欢迎读者反馈信息

出版社离开了读者,就像鱼儿离开了水。我们非常重视读者对我们书籍的评价,真诚地希望读者能把有关的意见和建议反馈给我们。反馈信息请寄ET@PHEI.COM.CN(看完本系列丛书后,肯定不需要再用传统手段来交流了吧!)

电子工业出版社

2001年初

《网上通信》导读

Internet的发展,为人与人之间的交流提供了前所未有的方便和快捷。借助Internet,人们可以交换信息、共享资源、交流感情,而所有这些都可以比以往更有效地进行。因为有了Internet,人们可以用更少的资源消耗实现更多的梦想。你渴望与人交流吗?你想向更多的人展示你的才华吗?你想更快更多地了解我们所处的这个世界中的一切事情吗?学习上网吧,这里是你实现梦想的地方。本书正是为了满足广大读者的这一梦想而写作的。本书将网上通信相关的内容“一网打尽”,详尽介绍了网上通信相关的基础知识、实用软件以及网上通信在商业上的实现和应用情况(如时下流行的IP电话等)。知识讲解浅显明了,实例丰富,图文并茂,实用易学。

本书由刘亚秋、李宏伟、马辉、田丽平、胡晓霞、张军、张建宏、林波等编写。

目 录

第 1 章 Internet 简介及网络基础知识	1
1.1 什么是 Internet	1
1.2 Internet 由来	2
1.3 Internet 工作原理	3
1.4 Internet 构成	4
1.5 WWW (World Wide Web) 简介	4
1.6 网上交流方法	5
 第 2 章 电子邮件	6
2.1 普通电子邮件	6
2.1.1 什么是电子邮件	6
2.1.2 电子邮件的简单原理	7
2.1.3 获取免费的电子信箱	8
2.1.4 如何收发邮件	12
2.1.5 提供免费邮箱的站点	29
2.2 语音邮件	30
2.3 电子贺卡	33
 第 3 章 ICQ	34
3.1 ICQ 简介	34
3.2 ICQ 功能	34
3.3 ICQ 的下载、安装及注册	36
3.3.1 下载 ICQ	36
3.3.2 安装 ICQ	36
3.3.3 注册 ICQ	37
3.4 ICQ 使用方法	41
3.5 聊天经验谈	52

第4章 其他网络寻呼机——Messenger	53
4.1 MSN Messenger	54
4.2 Yahoo Messenger	56
4.3 新浪寻呼 SinaPager	57
4.4 OICQ	60
第5章 网络会议 (NetMeeting)	63
5.1 NetMeeting 的功能	63
5.2 NetMeeting 的使用方法	64
第6章 网络电话及传真	80
6.1 Phone to Phone (IP 电话)	80
6.2 PC 机到 Phone	83
6.2.1 Net2phone	85
6.2.2 Internet Phone 5.01 详细使用说明	90
6.3 PC 机到 PC 机	92
6.4 Internet 传真	92
6.4.1 FaxSav 网络传真	93
6.4.2 用传真机发 IP 传真	96
6.4.3 Net2Fax	97
第7章 电子公告板	99
7.1 BBS 概述	99
7.2 BBS 的使用 (工具软件)	100
7.2.1 Telnet	101
7.2.2 NetTerm	108
第8章 手机上网	111
8.1 WAP 的基本知识	111
8.2 WAP 手机列表	113
8.3 摩托罗拉 A6188 与蓝牙技术	113
8.4 WAP 知识网站介绍	115



第9章 IRC	118
9.1 IRC 工具软件分类	118
9.2 IRC 工具软件的使用方法	119
9.2.1 mIRC	119
9.2.2 Microsoft Chat	124
第10章 聊天室	126
10.1 中文聊天室——新浪聊天室	126
10.2 英文聊天室——微软聊天室	129
第11章 Internet 上的文件传输	133
11.1 文件传输原理	133
11.1.1 基于 FTP 的文件传输	134
11.1.2 基于 WWW 的文件传输	136
11.2 如何在 Internet 上进行文件传输	136
11.2.1 浏览器	136
11.2.2 工具软件	139
11.2.3 FTP 命令行	154
第12章 网络通信安全	159
12.1 网络通信安全问题及防范	159
12.1.1 病毒及黑客问题	160
12.1.2 网上聊天安全问题	163
12.1.3 浏览安全	164
12.1.4 密码安全	164
12.1.5 电子邮件安全	165
12.1.6 儿童上网安全	166
12.2 网络安全工具软件	168
12.2.1 反病毒安全产品	168
12.2.2 网络安全产品（防火墙）	170
附录	173

第1章

Internet 简介及 网络基础知识

本章要点

- 什么是 Internet
- Internet 由来
- Internet 工作原理
- Internet 构成
- WWW 简介
- 网络交流方式

本章概要介绍了 Internet 的基础知识以及人们在 Internet 上的交流手段。

1.1 什么是 Internet

Internet 是由一些使用相同协议（协议实际上就是网络的公用语言）互相通信的计算机连接而成的全球网络，如图 1-1 所示。Internet 是由各种不同类型和规模的独立运行和管理的计算机网络组成的全球范围的计算机网络，组成 Internet 的计算机网络包括局域网（LAN）、城域网（MAN）以及大规模的广域网（WAN）等。这些网络通过普通电话线、高速率专用线路、卫星、微波和光缆等通信线路，把不同国家的大学、公司、科研机构以及军事和政府等组织的网络连接起来。Internet 网络互联采用的基本协议是 TCP/IP。Internet 网络示意图如图 1-1 所示。

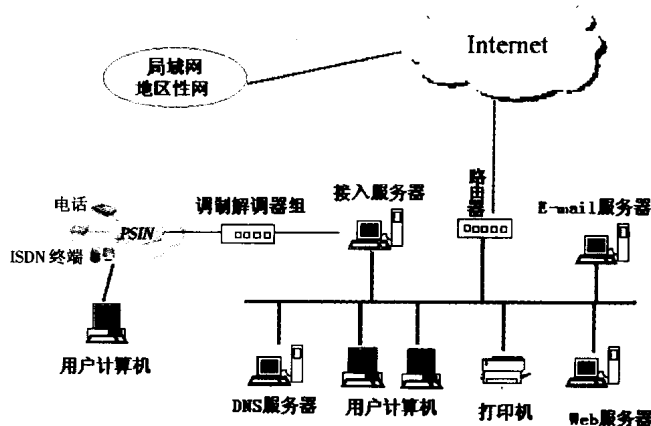


图 1-1 Internet 网络示意图

Internet 与国际电话系统十分相似，没有人能完全拥有或控制它，但连接以后却能使它像大型网络一样运转。

Internet 用户可以利用 Internet 提供的应用系统查询和获取 Internet 信息资源。用户可以在工作单位，比如在大学，也可以在家里使用 Internet。具体地说，用户可以：查询所需要的几乎任何信息；与世界范围内的朋友、亲属或同事保持联系，互通消息，而所需费用只是长途电话或航空信件费用的很小一部分；与世界上其他地方的人讨论感兴趣的任何问题；与世界上的图书馆和信息中心连接并使用它们；检索和复制大量的文件、期刊、书籍和计算机软件等；与世界上不同地区和国家的许多人玩实时游戏。Internet 是人类历史发展中的一个伟大的里程碑，它是未来信息高速公路的雏形，人类正由此进入一个前所未有的信息化社会。Internet 对人类文明的进步将具有极其深远的影响。

主要的 Internet 应用系统如下：

- E-mail 电子邮件发送和接收；
- World Wide Web 超文本信息访问；
- Usenet 新闻组；
- Talk 对话（与一个人实时交互通信）；
- IRC 交谈（与一组人实时交互通信）；
- BBS 电子公告板。

1.2 Internet 由来

Internet 产生于 1969 年初，它的前身是 ARPA 网，是美国国防部高级研究计划管理局为准



军事目的而建立的,开始时只连接了4台主机。这便是只有4个网点的“网络之父”。

到了1972年公开展示时,由于学术研究机构及政府机构的加入,这个系统已经连接了50所大学和研究机构的主机。

1982年ARPA网又实现了与其他多个网络的互联,从而形成了以ARPANET为主干网的Internet。

1983年,美国国家科学基金会NSF提供巨资,建造了全美五大超级计算中心。为使全国的科学家、工程师能共享超级计算机的设施,又建立了基于IP协议的计算机通信网络NFSNET。最初的NFS使用传输速率为56Kbps的电话线通信,但这根本不能满足需要。于是NFS便在全国按地区划分成计算机广域网,并将他们与超级计算中心相连,最后又将各超级计算中心互联起来,通过连接各区域网的高速数据专线连接成为NSFNET的主干网。

1986年,NFSNET建成后取代了ARPA网而成为Internet的主干网。早期以ARPANET为主干网的Internet只对少数的专家及政府要员开放,而以NFSNET为主干网的Internet则向社会开放。

到了20世纪90年代,随着电脑的普及和信息技术的发展,Internet迅速地商业化,并以其独有的魅力和爆炸式的传播速度成为当今的热点。商业应用是Internet前进的发动机,一方面,网点的增加以及众多企业的参与,使Internet的规模急剧扩大,信息量也成倍增加;另一方面,更刺激了网络服务的发展。

从硬件角度讲,Internet是世界上最大的计算机互联网络,它连接了全球不计其数的网络与电脑,也是世界上最为开放的系统。但这并不确切,它也是一个实用而且有趣的巨大信息资源,允许世界上数以亿计的人们进行通信和信息共享。Internet仍在迅猛发展,并于发展中不断得到改进并重新定义。

Internet在中国起步时间虽然不长,但却保持着惊人的发展速度。全国目前已有中国科学技术网(CSTNET)、中国教育和科研计算机网(CERNET)、ChinaNET、中国金桥信息网(ChinaGBN)四大互联网络和众多的ISP(Internet服务提供商),他们提供网络接入服务,中文网站也不断涌现。相信Internet将会成为继电视之后,给我们的生活带来巨大影响的又一项科技成果。

1.3 Internet 工作原理

Internet连接了世界上不同国家与地区的不同硬件、不同操作系统与不同软件的计算机,为了保证这些计算机之间能够畅通无阻地交换信息,必须拥有统一的通信协议。

作为通信协议,要提供数据传输目的地址和保证数据迅速可靠传输的措施,这是因为数据在传输过程中很容易丢失或传错,所以Internet上使用TCP/IP作为标准的通信协议。

TCP/IP协议所采用的通信方式是分组交换方式。就是数据在传输时分成若干段,每个数据段称为一个数据包。TCP/IP协议的基本传输单位是数据包,TCP/IP协议主要包括两个主要

的协议，即 TCP 协议和 IP 协议。这两个协议可以联合使用，也可以与其他协议联合使用，它们在数据传输过程中主要完成以下功能：

- 首先由 TCP 协议把数据分成若干数据包，给每个数据包写上序号，以便接收端把数据还原成原来的格式；
- IP 协议给每个数据包写上发送主机（源）和接收主机（目的）的地址。一旦写上源地址和目的地址，数据包就可以在网上传送数据了；
- 这些数据包可以通过不同的传输途径（路由）进行传输。由于路径不同，加上其他的原因，可能出现顺序颠倒、数据丢失、数据失真甚至重复的现象。这些问题都由 TCP 协议来处理，它具有检查和处理错误的功能，必要时还可以请求发送端重发数据包。换句话说，IP 协议负责数据的传输，而 TCP 协议负责数据的可靠传输。

1.4 Internet 构成

在 Internet 中，一些大型服务器通过高速的主干网如光缆、微波或卫星相连，而一些较小规模的网络则通过众多的支干与这些大型服务器连接。对于利用调制解调器接入 Internet 的小型用户来说，进入 Internet 需要通过 ISP 来实现。可以形象地将 ISP 比作进入 Internet 的入口。

普通用户通过一台接在电话线上的调制解调器与网络服务商 ISP 相连，借助 ISP 接入 Internet。网络上的用户是平等的，无地域、职位的限制，也没有电脑型号的差别。

Internet 各主机之间的物理连接是利用常规电话线、高速数据线、卫星、微波或光纤等各种通信手段。

1.5 WWW (World Wide Web) 简介

WWW 正在逐步改变全球用户的通信方式。WWW 为我们提供了一个可以轻松驾驭的图形化用户界面，以查阅 Internet 上的文档，这些文档与它们之间的链接一起构成了一个庞大的信息网。这种新的大众传媒比以往的任何一种通信媒体都要快，因而受到人们的普遍欢迎。在过去的两年中，WWW 飞速增长，融入了大量的信息。从商品报价到就业机会、从电子公告板到新闻、电影预告、文学评论以及娱乐。不管是微不足道的小事，还是关系全球的大事。人们常常谈论 Web “冲浪” 和访问新的站点。“冲浪” 意味着沿超级链接转到那些从未听说过的网页和专题、会见新朋友、参观新地方以及从全球学习新的东西。

Internet 不仅仅是一种公用信息的载体。由于很容易在 Web 上发布信息，因此许多人都设置了个人的“主页”，介绍自己的个人情况、兴趣爱好，或者展示一些有关的图片等等。这样可以向别人展示自己，方便人与人之间的交流。



1.6 网上交流方法

Internet 上的交流手段很多,除了 E-mail 外,网络聊天是仅次于 E-mail 的网上交流方式。另外还有网络电话、网络传真、WAP 等,其中网络聊天又有很多多种方式,如 ICQ、聊天室、BBS 等。表 1-1 列出了网上交流方法的大致分类。

表 1-1 网上交流方法

网上交流方法	形式	工具	说明
电子邮件	WWW 或 POP	Outlook Express	电子邮件是人们在网使用的最广泛的交流手段。也是人们最为熟悉的方式之一。电子邮件与传统邮件相比的主要优点在于速度快捷。可以在几秒到几分钟之内把信件送到分布于世界各地的收件人所在的邮件服务器中,收件人可以随时阅读这些邮件
网络聊天	ICQ	ICQ	网络寻呼机,通过小应用程序发送接收短信息来沟通,不会有找不到人的困扰。ICQ 一般都是免费软件,用法简单
	IRC	NetMeeting	原来 IRC 是指网络打字聊天室,现在的概念已经扩大了,它支持更多功能,适合多人进行网上会议
	WWW 聊天室	IE	聊天室是网站的一个标准应用,几乎所有中大型网站都有聊天室。用户通过浏览器进入网站聊天室,用昵称登录,所有人的发言都即时显示在主窗口中。通过打字达到交流的目的,使用简单
	Telnet	NetTerm	以 Telnet 方式远程登录到 UNIX 服务器的 BBS 应用,某些架设 BBS 的服务器默认登录是 BBS 应用,这样只要输入账号密码就可以进入 BBS 系统,进而与其他登录用户聊天。现在随着其他工具的流行以及 BBS 向社区的转变,通过这种方式聊天的人已经不多了
网络电话	Messenger	Msn Messenger	微软的网络寻呼器,速度快,支持网络电话
	IP 电话 / 传真	IP Phone 5.0 Net2Phone/Fax	打网络电话有几种方式,使用电话卡打 IP Phone,还有就是使用软件方式从计算机拨打到对方电话以及 PC 对 PC 的最省钱的拨打方式
WAP			无线上网方式,现在推出的很多手机都有此功能

第2章

电子邮件

本章要点

- 电子邮件的原理
- 申请信箱与收发邮件
- 配置 Outlook Express
- 语音邮件
- 电子贺卡

电子邮件（E-mail）服务是 Internet 上各服务商提供的最重要的服务之一。电子邮件与传统邮件相比的主要优点在于速度快捷。信件可以在几秒到几分钟之内送到分布于世界各地的收件人所在的邮件服务器中，收件人可以随时阅读这些邮件。本章主要介绍普通电子邮件及其工具的使用方法，同时简要介绍语音邮件及电子贺卡。

2.1 普通电子邮件

2.1.1 什么是电子邮件

电子邮件，又称 E-mail，是 Electronic Mail 的缩写，它是一种用电子手段提供信息交换的通信方式。电子信件可以是文本，也可以含有图片、声音或其他程序产生的文件。还可以通过电子邮件订阅各种电子新闻杂志等，它们将定时投递到你的电子信箱中。

目前 Internet 上有很多提供免费电子邮件的服务器，用户数较多、性能稳定并带有信息呼叫器的服务器有：



- www.hotmail.com (支持包括简体中文、繁体中文在内的多种语言)
- www.yahoo.com (英文)
- www.sina.com.cn (支持中文)

微软公司在全球为超过7400万的用户提供免费电子邮件信箱服务,其www.hotmail.com服务器,不仅性能稳定,而且到2000年12月为止,已经支持包括简体中文、繁体中文在内的十多种语言,同时还提供免费病毒扫描服务及防止垃圾邮件的功能。

本书附录中收集了一些提供免费电子邮箱的服务器及其支持的服务,供大家参考。

2.1.2 电子邮件的简单原理

一、存储转发式服务

信件发送者可随时随地发送邮件。假如对方正在使用计算机,则可以马上阅读邮件,若对方没有打开计算机,仍可将邮件立刻送到对方的信箱内(存储在对方远程主机的电子邮箱中)。接收者可随时打开计算机读取信件。

经常有人问:“如果我要接收电子邮件,是不是要24小时把电脑开着?”答案是不必。只要为你服务的邮件服务器如www.hotmail.com 24小时不间断地工作,邮件就可以随时到达你的邮箱,而你可以按照自己的时间安排去收发邮件。服务器的配置相当复杂,如果读者有兴趣了解,可以参考讲解“Exchange Server”等邮件服务器原理的书籍,本书中就不详细讲解了。

二、发送及接收邮件

“发送”邮件意味着将邮件放到收件人的信箱中,而“接收”邮件则意味着从信箱中读取信件。信件在信箱之间传递和交换,也可以与另一个邮件系统进行传递和交换。因为电子邮件是通过邮件服务器传递的,所以它可以提供24小时的电子邮件服务,用户只需向邮件服务器管理人员申请一个信箱账号,就可使用这项快速的邮件服务。

电子邮件的发送是通过简单邮件传输协议SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)这一系统软件实现的。

电子邮件的接收则可以通过邮局协议POP(Post Office Protocol)或通过WWW方式读取。

POP服务器是存放发送过来的邮件的服务器,检查邮件时把全部信息都拷贝到自己的电脑中。如新浪网的免费电子邮件的POP服务器是pop3.sina.com.cn。

正确设置SMTP(Simple Mail Transmission Protocol,简单邮件传输协议)服务器是邮件能顺利发出的关键。如新浪网的免费电子邮件的SMTP服务器是smtp.sina.com.cn。

