

漫游Internet网络和WWW的钥匙

10个最好的
Internet网络实用
程序可以帮助你
搜寻网络并节省
联网时间和费用



Your
INTERNET
CONNECTION
ValuePak

New!

OS/2 **WARP**

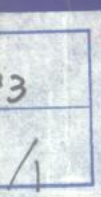
INTERNET 网络连接

OS/2 WARP INTERNET CONNECTION

[美] Deborah Morrison 著

邓召义 余光伟 倪晓霞 译

王小明 审校



IDG
BOOKS



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

内 容 简 介

本书是 IBM 公司授权的唯一一本 Internet Connection 的图书。本书可以帮助用户选择服务提供者、建立连接和使用网上的程序来获得 Internet 网上的大量信息。

全书共分四部分 10 章 3 个附录。内容包括:Internet 网络及其与 OS/2 Warp 的连接,在漫游 Internet 网络之前如何进行注册和连接,如何与其他 Internet 用户通信、参与联机论谈、访问其他计算机、传送其他计算机上的文件、及保持自己的 Internet Connection 软件的更新等内容。附录中列出了流行的 Web、Gopher、FTP 和 Telnet 服务器以及某些 Internet 服务提供者的名字、地址和电话号码。

本书无论是对初学者还是高级用户均是一本指导性书籍。本书以深入浅出的语言,为所有用户提供了漫游 Internet 网络和 WWW(World Wide Web)的钥匙。

Published by IDG Books Worldwide, Inc.

Copyright© 1995 International Business Machines Corporation, All right reserved.

本书中文专有翻译出版权由美国 IDG Books Worldwide, Inc. 授予电子工业出版社。未经许可,不得以任何手段和形式复制或抄袭本书内容。版权所有,侵权必究。

JS291/52

OS/2 WARP Internet Connection **OS/2 WARP Internet 网络连接**

[美] Deborah Morrison 著

邓召义 余光伟 倪晓霞 译

吴小明 审校

责任编辑 应月燕

*

电子工业出版社(北京市万寿路 173 信箱)

URL: <http://WWW.phri.co.cn>

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京科技大学印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:9.75 字数:243 千字

1997 年 1 月第一版 1997 年 1 月第一次印刷

印数:5000 册 定价:18.00 元

ISBN 7-5053-3946-X/TP·1713

著作权合同登记号 图字:01-96-1294

前 言

欢迎使用有关 Internet Connection for OS/2 Warp 的指导手册,它是一本最容易理解的、循序渐进的且使用广泛的计算机图书。

BonusPak for OS/2 Warp 中包含的 Internet Connection 可以让用户访问 Internet(包括 World Wide Web)。无论您是在家里访问财务信息或计算机游戏,还是在办公室查找需要的报表数据或与世界各地的同事进行通信,都会发现 Internet Connection 会提供许多帮助。

本手册是 IBM 公司授权的唯一一本有关 Internet Connection 的图书。它可以帮助您选择服务提供者、建立连接和使用网上的程序来获得 Internet 网上的大量信息。

本书是为所有的用户编写的,对于初学者来说,本书中的语言是非专业性的,但本书也为高级用户提供了一些使用技巧。

本书的内容安排

第一部分简单介绍了 Internet 和 Internet Connection for OS/2 Warp。

第二部分介绍了如何注册和如何与服务提供者相连接。用户在开始漫游 Internet 网之前必须先进行注册和连接。

第三部分以您为主,主要让您学习以下内容:如何探寻 Internet、如何与其他 Internet 用户通信、如何参与联机论坛、如何访问其他计算机、如何传送来自其他计算机上的文件和如何保持自己的 Internet Connection 软件的更新。

第四部分是一些参考资料。它列出了某些流行的 Web、Gopher、FTP 和 Telnet 服务器以及某些 Internet 服务提供者的名字、地址和电话号码。

本书中使用的约定

“Fields(字段)”、“options(选项)”和“push buttons(按钮)”都用引号括起来。

本书中使用的“注意”、“提示”、“警告”的含义

- 注意的内容是很有趣的,但不属于本书讨论的范围。
- 提示的内容提供了做某件事的另一种或更容易的方法。
- 警告的内容警告您可能碰到的错误或潜在的问题。

来自创建 Internet Connection for OS/2 Warp 小组的信息

曾记得在我们年轻的时候生活是多么简单!但随着年龄的增大,我们所处的世界范围变广了,而生活也变得更复杂。我们在长大之后甚至要接受这样一个生活准则:所在的空间越广,生活越复杂。

IBM 的 Internet Connection for OS/2 Warp 拒绝了上述这条准则,它可以在增加您所在世界的空间的同时简化您的生活。

下面以安装为例。一个按钮的安装是最简单的事情了。若您选择缺省的服务提供者,则您

会很快就可以漫游 Internet。无需填写任何纸面表格,无需邮寄任何东西,不需要等待,只需要简单地输入您自己的名字、电话号码、地址和信用卡号,然后就可以自动在 Internet Connection Service 上注册并连接到 Internet 上。现在,有趣的事情就开始了。Internet Connection for OS/2 Warp 提供了所有的工具,以便您访问、探寻和参加 Internet 信息高速公路。

WebExplorer 是一个 World Wide Web 浏览器,它可以让您访问世界各地的信息站。一个方便的“Web map(Web 图)”可帮助您跟踪自己所在的位置并可返回到前面任一站。定制的“QuickList(快速列表)”让您为自己喜欢的站建立一个列表以便于今后更容易访问。在颜色、字体和格式等方面的大量选项可以满足您各种爱好。

我们拥有通用的最健全的 Gopher! 它具有易于使用的图形接口使其与您通过 BBS 和 Telnet 连接来访问的 Gopher 客户隔开。彩色图标可以很清楚地标识您的选择和文件类型。您可以使用 BonusPak 提供的观察器来观看图象和电视片段,甚至可以收听声音片段。而且我们的 Gopher 提供了一个定制的“hot list(热表)”,您可以在该表中加入自己喜欢的 Gopher 项和站,Gopher 也提供了一个历史列表以便您通过按钮返回到前面曾观看过的 Gopher 项。

除了文档和图象之外,Internet 还提供了一些有用的且免费的工具和程序,您可以终生在 Internet 上漫游并把这些程序和文件拷贝到磁盘上,您也可以使用我们的 FTP-PM(File Transfer Protocol for Presentation Manager)在家里或办公室里很快地获得它们。这种带有图形接口的文件传送程序可以把正在传送的文件变成同步信号。通过简单地单击鼠标钮来改变目录,选中您想要的文件,然后把它从远程主机窗口拖到您自己的目录窗口。通过上述三步就完成了文件拷贝工作。为每个文件结构提供的选项使您不再担心是否要传送来自 OS/2、VM、DEC 或 UNIX 计算机的文件。若您想找到一个稀有的轿车零件、获得有关假期所去地方的提示或对最新的政治问题发表自己的见解,则 NewsReader/2 将为您提供这方面的服务。当您开始使用 NewsReader/2 时,就会被自动连接到世界各地的数千个新闻组上。一个方便的搜寻工具可以帮助您快速找出有趣的新闻组。在找到新闻组之后,就可以通过使用选项来进行电子对话或与其中任一个参加者直接进行通信联系。

IBM 的 Internet Connection 甚至简化了已下载程序的曾经很费力的更新工作。更新和安装程序可以在网上使用。访问和安装它们只需两步:选中想要更新的程序,然后单击“OK”。该程序就自动下载并安装在您的计算机上。这是一种最容易的且成本最低的程序更新方法。

下面是用户争先使用 Internet Connection for OS/2 Warp 的一些原因:在使用 Internet 之前从未有如此丰富的信息;在使用 Internet Connection 之前,从未能如此容易地访问那些信息。我们希望您同意我们的观点。

目 录

第一部分 介绍连接

第 1 章 介绍 Internet	(3)
1.1 什么是 Internet	(3)
1.1.1 什么是 World Wide Web	(3)
1.1.2 什么是电子邮件.....	(3)
1.1.3 什么是电子公告牌.....	(4)
1.2 Internet 如何工作	(4)
1.2.1 什么是协议.....	(4)
1.2.2 什么是客户和服务器等.....	(4)
1.3 谁使用 Internet	(5)
1.3.1 RFC 是什么	(5)
1.3.2 用户的使用规则是什么.....	(6)
第 2 章 Internet Connection 概述	(7)
2.1 使用 Internet Connection 要具备什么条件	(7)
2.2 何处可以发现 Internet Connection	(7)
2.2.1 Internet Connection 文件夹中有什么	(7)
2.2.2 IBM Internet Customer Services 文件夹中有什么	(8)
2.2.3 Internet Utilities 文件夹中有什么	(8)
2.2.4 Application Templates 文件夹中有什么	(9)
2.3 小结	(9)

第二部分 进行连接

第 3 章 使用 Internet Connection Service	(13)
3.1 IBM Internet Connection Service 是什么	(13)
3.2 如何开设帐户	(13)
3.3 如何开始(和结束)漫游	(15)
3.3.1 建立连接	(15)
3.3.2 结束连接	(16)
3.4 如何获得最新的 Internet Connection Service 程序	(17)
3.5 如何管理帐户	(17)
3.5.1 增加另一个用户	(17)
3.5.2 删除其他用户	(18)
3.5.3 跟踪连接时间	(18)
3.5.4 修改连接设置	(18)
3.6 如何关闭帐户	(19)
3.7 碰到问题怎么办	(20)
3.7.1 找出问题所在的位置	(20)
3.7.2 报告问题	(20)

3.8 小结	(21)
第4章 使用另一个服务提供者	(22)
4.1 如何开设帐户	(22)
4.2 如何配置连接	(22)
4.3 如何开始(和停止)漫游	(27)
4.3.1 建立连接	(27)
4.3.2 结束连接	(28)
4.4 如何获得最新的 Dial Other Internet Providers 程序	(28)
4.5 如何管理帐户	(28)
4.5.1 跟踪连接的时间	(28)
4.5.2 修改连接的设置	(29)
4.6 如何关闭帐户	(29)
4.7 碰到问题怎么办	(29)
4.8 小结	(30)

第三部分 使用连接

第5章 搜寻 Internet	(33)
5.1 从何处开始访问信息	(33)
5.2 Gopher:菜单上有什么	(34)
5.2.1 在 Gopher 窗口中寻找您要访问的对象	(34)
5.2.2 设置优先选择项	(36)
5.2.3 记住您已访问过的对象	(39)
5.2.4 为您感兴趣的对象作标记	(39)
5.2.5 在 Gopher 菜单中查找信息	(40)
5.2.6 使用其他的 Gopher 服务器	(41)
5.2.7 如何操作	(41)
5.3 WebExplorer:在超文本中搜寻	(42)
5.3.1 利用 WebExplorer 查询信息	(42)
5.3.2 设置优先选择项	(44)
5.3.3 加速操作	(45)
5.3.4 记住您已访问过的对象	(46)
5.3.5 为感兴趣的项作标记	(47)
5.3.6 在 Web 上搜寻信息	(48)
5.3.7 使用其他的 Web 服务器	(48)
5.3.8 如何操作	(48)
5.4 小结	(49)
第6章 与其他 Internet 用户通信	(50)
6.1 UltiMail Lite 文件夹	(50)
6.2 发送信件	(50)
6.2.1 指定接收者	(51)
6.2.2 建立信件	(52)
6.2.3 建立脱线信件	(54)
6.3 接收信件	(54)

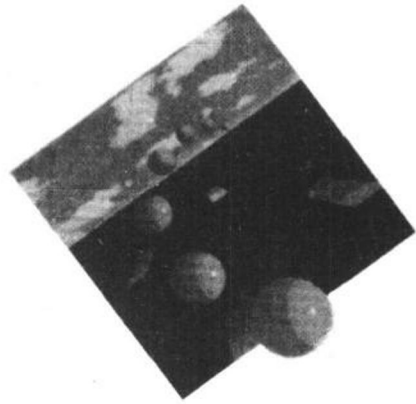
6.3.1 打开信件	(55)
6.3.2 转送信件	(55)
6.3.3 回复信件	(56)
6.3.4 把信件移到不同的文件夹	(57)
6.3.5 删除信件	(57)
6.3.6 阅读脱线邮件	(57)
6.4 使用通讯录	(58)
6.4.1 增加个人	(58)
6.4.2 建立分布式列表	(59)
6.4.3 从通讯录中删除输入项	(60)
6.5 处理邮箱	(60)
6.5.1 建立文件夹	(60)
6.5.2 处理已保存的信件	(60)
6.6 如何操作	(61)
6.7 小结	(61)
第7章 参与联机论坛	(62)
7.1 访问新闻服务器	(63)
7.2 订阅新闻组	(63)
7.2.1 列出可用的新闻组	(63)
7.2.2 特殊兴趣的新闻组	(65)
7.2.3 寻找新闻组	(65)
7.2.4 订阅新闻组	(65)
7.2.5 取消订阅	(66)
7.3 设置优先选择项	(66)
7.3.1 标准的提交信息	(67)
7.3.2 编辑器	(67)
7.3.3 签名文件	(68)
7.3.4 颜色	(69)
7.3.5 字体	(70)
7.3.6 文章排列格式	(70)
7.3.7 防止访问某些文章	(71)
7.4 阅读新闻组中的文章	(71)
7.4.1 列出新闻组中的文章	(71)
7.4.2 寻找文章	(72)
7.4.3 阅读文章	(73)
7.4.4 保存文章	(73)
7.5 提交和答复文章	(74)
7.5.1 提交对文章的答复	(75)
7.5.2 邮寄文章的答复	(76)
7.5.3 转送文章	(77)
7.5.4 提交文章	(77)
7.6 加速操作	(79)
7.7 如何操作	(79)

7.8 小结	(79)
第8章 访问其他计算机	(80)
8.1 使用 TelnetPM	(80)
8.1.1 访问另一台计算机	(80)
8.1.2 设置优先选择项	(81)
8.1.3 记录显示的信息	(82)
8.1.4 拷贝显示的信息	(82)
8.1.5 检查另一台计算机的可用性	(83)
8.1.6 取消命令	(83)
8.1.7 加速操作	(83)
8.1.8 如何操作	(83)
8.2 使用 PMANT	(84)
8.2.1 访问另一台计算机	(84)
8.2.2 设置优先选择项	(84)
8.2.3 拷贝显示的信息	(85)
8.2.4 加速操作	(85)
8.2.5 如何操作	(86)
8.3 小结	(86)
第9章 传送来自其他计算机上的文件	(87)
9.1 寻找其他计算机上的文件	(88)
9.2 与另一台计算机联机	(89)
9.2.1 与多台计算机联机	(90)
9.2.2 在两台计算机之间切换	(91)
9.3 设法到达	(91)
9.3.1 其他类型计算机显示的信息	(92)
9.3.2 改变计算机上的目录	(93)
9.3.3 移动另一台计算机上的目录	(94)
9.3.4 建立目录	(94)
9.3.5 更名目录	(95)
9.4 设置优先选择项	(95)
9.4.1 传送文件的类型	(95)
9.4.2 确认信息的提示	(95)
9.4.3 文件处理	(96)
9.4.4 适应不同的命名约定	(96)
9.5 在计算机之间传送文件	(96)
9.5.1 传送文件到您的计算机上	(96)
9.5.2 把文件传送到另一台计算机上	(97)
9.5.3 在其他两台计算机之间传送文件	(98)
9.6 删除文件和目录	(98)
9.6.1 从您的计算机上删除文件和目录	(98)
9.6.2 删除另一台计算机上的文件和目录	(99)
9.7 加速操作	(99)
9.7.1 使用快速入口图标	(99)

9.7.2 使用 QuickTrans	(100)
9.8 如何操作.....	(100)
9.9 小结.....	(100)
第 10 章 保持软件更新	(101)

第四部分 参考信息

附录 A 流行的服务器	(105)
A.1 Web 服务器	(105)
A.2 Gopher 服务器	(109)
A.3 FTP 服务器	(111)
A.4 Telnet 服务器	(112)
附录 B 其他服务提供者	(115)
B.1 选择服务提供者	(115)
B.2 在美国和加拿大的服务提供者	(115)
B.3 在其他地方的服务提供者	(117)
B.4 联机源程序实例	(118)
B.4.1 Cybernetx 的联机源程序实例	(119)
B.4.2 Demon Internet,Ltd. 的联机源程序实例	(123)
B.4.3 Direct Connection 的联机源程序实例	(124)
B.4.4 JvNCnet 的联机源程序实例	(128)
B.4.5 一般响应文件实例	(129)
B.4.6 一般命令文件实例	(130)
附录 C IDG Internet 实例盘	(135)
C.1 磁盘内容	(135)
C.2 在您的计算机上安装磁盘内容	(136)
C.3 从您的计算机上删除磁盘内容	(136)
词汇表	(137)
首字母缩略词	(145)



第一部分 介绍连接

本书的第一部分向您介绍 Internet 和 Internet Connection for OS/2 Warp。

第 1 章“介绍 Internet”概述什么是 Internet、它如何工作和谁来使用它？在本章中，我们会介绍 Internet 的各个方面，诸如 World Wide Web、公告牌和电子邮件。我们也用非专业术语介绍有关 Internet 协议和客户/服务器技术的概念。

第 2 章“Internet Connection 概述”描述 Internet Connection for OS/2 Warp。在本章中，我们将讨论使用 Internet Connection 所需要掌握的知识并简短介绍 Internet Connection 上的每个程序。

第 1 章 介绍 Internet

Internet Connection 的目标之一是提供一些程序,您可以在不熟悉 Internet 及其如何工作的情况下使用这些程序来访问和搜寻 Internet。然而,我们认为简短地回答下面的问题是很帮助的:

- 什么是 Internet
- Internet 如何工作
- 谁使用 Internet

1.1 什么是 Internet

Internet 是一个计算机网络,它连接全球二千多万用户。Internet 的用户包括:大学、公司、非赢利机构和想要获得、分发和共享信息的个人(例如您)。

在二十世纪六十年代后期,美国国防部(DOD)开始使用 Internet 把从事军用项目的公司和大学连接起来。在那时,Internet 由 DOD 的一个部门即高级项目研究局(ARPA)管理并称为 ARPANet。

不久,ARPANet 变成如此流行(包括大量非军用参与者)以致于它被分成了如下两部分:非军用参与者使用的原来的 ARPANet 和军用参与者使用的 MILNet。

不久,国家基金研究所的成员(其中某些成员已经互联)也加入 ARPANet 并形成 NSFNet。

目前的 Internet 由前述的成员及分布在美国和几乎世界上所有国家的网络组成。它连接了全球通信网的数以千计的组织及数以百万计的用户并提供各种服务项目,诸如 World Wide Web、电子邮件和电子公告牌。

1.1.1 什么是 World Wide Web

World Wide Web(WWW)是包含超文本文档的计算机网络,这些文档与其他文档有电子连接关系。与 Internet 一样,WWW 网络也连接全球。当我们访问该网上的任一台计算机时,都会发现有关各种主题的信息,也可以获得各种服务信息,诸如电子订购系统。您可以使用 Internet Connection 提供的程序(WebExplorer)来搜寻 World Wide Web 上的信息,有关这方面更详细内容请参阅第 5 章。

1.1.2 什么是电子邮件

电子邮件(e-mail)让您可与世界各地的 Internet 用户通信。它比传统的邮件更快并且允许您把信发送到接收者的列表中。像在 Internet Connection 包含的程序(UltiMail Lite)一样,某些电子邮件程序可以在信中包含图片、程序和声音及电视片段。有关这方面更详细的内容,请参阅第 6 章。

1.1.3 什么是电子公告牌

电子公告牌是一个联机论坛,人们可以在那里讨论任何事情。有关于各种事情的论坛:从超自然作用现象到体育运动、从烹调到骑车以及从如何……到何处……等。这些论坛驻留在称为新闻服务器的计算机上,而这些计算机又通过 Internet 连接到 USENet(用户网)网上。您可以使用 Internet Connection 提供的程序 NewsReader/2 加入这些电子公告牌。有关这方面更详细的内容,请参阅第 7 章。

1.2 Internet 如何工作

若 Internet 上所有的计算机都是同一个型号并使用相同的操作系统,则它们之间进行通信不会有任何困难。试想象一下,若互联的数千台计算机使用了许多不同的操作系统和连接类型会出现怎样的问题。为了更便于理解,下面以足球比赛为例进行说明:若所有的人都使用同一种语言且都知道如何玩足球,则他们在一起玩足球不会有什么困难。然而,若人们是来自世界各地、说许多不同的语言且既不熟悉足球又没有统一的足球比赛规则,那么在开始玩足球之前,必须找出一种共同语言(或几个翻译)并为比赛制定一组通用的规则。

类似地,为了让 Internet 上的各种计算机共享信息和通信,就必须根据一组通用规则(或协议)编制 Internet 上使用的程序并且这些程序要使用一种共享数据的通用方法(该方法称为客户/服务器技术)。

1.2.1 什么是协议

在 Internet 上除了有许多计算机之外,还有大量程序,它们由许多不同公司编制并可以在 Internet 上使用。为了让运行上述所有程序的计算机能互相通信,必须制定协议。协议是一组规则,用于在 Internet 上交换信息。不同的通信等级有不同的协议,可分为如下几层:

- 网络层协议用于定义如何在物理网络上传输数据。这些协议定义计算机如何访问该网络。
- 中间网层协议用于定义网络层和传输层协议之间的接口。这些协议定义如何处理控制信息和如何把 Internet 地址变换成物理适配器地址。
- 传输层协议定义如何在程序之间交换信息。
- 应用层协议定义程序如何运作。这些协议的一致性可以保证来自不同经销商的程序能互相通信。

协议是由称为 Request for Comments(RFCs)的文档控制。例如,使用调制解调器访问 Internet 的协议之一是 Serial Line Internet Protocol(SLIP),它被记录为 RFC1055。关于 RFCs 的更详细内容(它们如何工作及如何获得拷贝),请参阅“RFC 是什么”中的内容。

1.2.2 什么是客户和服务器

几年来程序软件的规模和复杂性在不断增大。尽管计算机的容量和用户的技术也提高了,但计算机工业已经认识到有必要减少程序的空间要求并集中管理程序使用的数据库。这样就在网络上出现了客户和服务器技术的概念。在客户/服务器技术中,程序的功能被分成两个或

多个独立的过程,它们分布在客户和服务服务器上。客户机提供给用户接口和运行程序的权力,而服务器提供集中数据的管理、安全性和信息共享。客户(它们是大量的)向服务器(它们是较少的)请求服务(存取信息和附加功能)。这样就可以让用户(诸如我们)使用自己的计算机访问 Internet 上其他计算机的功能和信息。

1.3 谁使用 Internet

早已证明需要一个机构来管理 Internet。因为 Internet 不属于任何人,所以建立了一个由有关单位的代表组成的管理委员会。它有许多形式和许多名称,但目前该机构称为 Internet Architecture Board(IAB)。尽管它是一个管理实体,但它不是 Internet 的警察。相反,它是负责管理 Internet 的变化并保证 Internet 将来一直好用。IAB 的一部分工作是预测因 Internet 的迅速增长(例如,用户的增多和 Internet 可用地址的减少)而产生的问题并制定计划来处理这些问题。IAB 的另一部分工作是预测用于把新协议增加到 Internet 上的过程。该过程以称为 Request for Comments(RFCs)的文档为中心。

1.3.1 RFC 是什么

Request for Comments(RFCs)是一些在 Internet 上公用的文档,它们讨论 Internet 的各个方面并按时间顺序编号(尽管会因某些文档的作废而出现编号顺序的间断)。某些文档是一些报告,诸如与 Internet 有关的设计资料或委员会会议的记录;某些文档称为 FYIs,用于回答一些常提问的问题;还有一些文档是研究论文;许多文档上记录了 Internet 上使用的协议。

在 RFC 中,某人(任何人)可以建立一个文档并以草稿形式提出,然后打开该文档以便于审阅和注释,接着该名字请求注释,一旦插入注释并由 IAB 的成员编辑,该文档就变成正式的 RFC。若在本过程之后某人建议要修改 RFC,则他必须编写一个新的 RFC 并在该过程完成之后使以前的 RFC 作废。

若您有兴趣想获得 RFC 的联机拷贝,则发送电子邮件(e-mail)到 mailserv@ds.internic.net 并在您的注释中包含下述内容:

SEND RFCxxxx. TXT

请求 RFC 是一个文本文件。 或:

SEND RFCxxxx. PS

请求 RFC 为 Postscript 格式。

xxxx 是代表您申请的 RFC 的编号,诸如 RFC1325,它是一个 FYI,其命名为 Answers to Commonly Asked'New Internet User'Questions。

您也可以使用无名的文件转换来进入 ds.internic.net 并获得 RFCs 的拷贝。有关电子邮件的更详细内容,请参阅第 6 章。有关无名的文件转换的更详细介绍,请参阅第 9 章。

注意:

也可以使用所有的 RFCs 的列表。该文件称为 RFC-INDEX. TXT。

可从下述地址获得 RFCs 已打印出的拷贝:

Government System, Inc.

Attn: Network Information Center
14200 Park Meadow Drive Suite 200
Chantilly, VA 22021 1(800)444-4345

1.3.2 用户的使用规则是什么

因为 Internet 的性质及其不属于任何人的事实,所以用户的使用规则是很少的。事实上,除了 National Science Foundation 制定的不允许任何人把 NSFNet 用于赢利目的法令之外,没有任何其他用户规则。但在享受这种自由性的同时也要承担一定的责任。您基本上要记住 Internet 是对任何人开放的。因此若您不想让任何外人看到您必须说的内容,就不要公开它。而且若想要发送包含敏感性信息的文件时,要使用一个加密程序来编写这些信息。有许多好的 Internet 格式的信息源。我们将在第 5 章和第 7 章中讨论 Internet 的格式。

第 2 章 Internet Connection 概述

Internet Connection for OS/2 Warp 在 Warp BonusPak 中起重要作用,它让您大胆进入 Internet 的极有趣的世界。简单的安装和连接使访问 Internet 变得非常容易,即使您没有什么经验也办得到。易于使用的程序(应用程序)使您立即就可以获得信息和服务;您无需花时间来学习网络的细微差别。在本章中,您将学到下述内容:

- 使用 Internet Connection 要具备什么条件
- 何处能找到 Internet Connection
- Internet Connection 中有什么

2.1 使用 Internet Connection 要具备什么条件

Internet Connection 要求使用 OS/2 Warp。在使用 Internet Connection 之前,还应具备下述条件:

- 10.5MB 可用的磁盘空间(不需要再加内存)。
- 一台调制解调器(连接到 IBM Internet Connection Service 上或另一个服务提供者上)。我们推荐使用 9600 波特的调制解调器或更好的。
- 一个合法的主信用卡(大部分而不是全部由服务提供者要求)。

注意:

Internet 服务提供者是可以进入 Internet 的公司或组织,您可以通过拨打它们的网络号而进入 Internet 但要付一定的费用。

2.2 何处可以发现 Internet Connection



当您安装 Internet Connection 时,您的桌面上就建立了一个称为 IBM Information Superhighway 的文件夹。IBM Internet Connection 文件夹就在 Information Superhighway 文件夹内。Internet Connection 文件夹内有一些代表程序的图标,您可以在 Internet 上使用它们。它也包含其他 3 个文件夹:

IBM Internet Customer Services、Internet Utilities 和 Application Templates。

让我们首先看一下主文件夹。

2.2.1 Internet Connection 文件夹中有什么



Internet Connection 文件夹包含代表最常使用的 Internet Connection 程序的图标。



若您已选择 IBM Internet Connection Service 作为您的服务提供者,则可以使用 IBM Internet Dialer 来访问 Internet。有关 Internet Dialer 更详细的介绍,请参阅第 3 章。



Gopher 提供了一系列菜单来帮助您发现、显示和传送 Internet 上的信息。若您是 Internet 的新用户,则 Gopher 是您开始使用 Internet 的好去处。有关 Gopher 的更详细内容,请参阅第 5 章。



WebExplorer 是一个 World Wide Web 的浏览器,它类似于 Mosaic(一个浏览 Web 的很流行的程序,它是伊诺大学的国家超级计算机应用中心开发出的)并提供进入 Internet 的图形交互接口。通过使用超级文本链接,您可以简单地选中高亮度显示的正文或图象而从一个有趣的主题“跳到”另一个主题。若您是 Internet 的新用户,则 WebExplorer 也是您开始进入 Internet 的好去处。有关 WebExplorer 的更详细介绍,请参阅第 5 章。



UltiMail Lite 让您建立、发送和接收电子邮件。它支持 MIME 协议,该协议可以让您发送和接收多媒体邮件,诸如电视和声音片段。您可以把邮件发送到 Internet 上的任何用户,也可以接收来自他那里的邮件。有关 UltiMail Lite 的更详细介绍,请参阅第 6 章。



NewsReader/2 让您访问 Internet 上的 Internet 公告牌(新闻组)。新闻组是专为有共同兴趣的人们开发的电子论坛。您可以从这些新闻组中发现有关任何主题的事实、观点和信息。您也可以在这些新闻组中添加自己的观点、信息和提问以便于其他用户阅读。有关 NewsReader/2 的更详细内容,请参阅第 7 章。

提示:

当您选中 Internet Connection 文件夹中的一个程序时,它首先检查您是否已与某个服务提供者连接。若还没有连接,则它将询问您是否想要启动 IBM Internet Dialer。若您在 IBM Internet Connection Service 上没有帐户,它将让您申请一个。

2.2.2 IBM Internet Customer Services 文件夹中有什么



IBM Internet Customer Services 文件夹存放在 Internet Connection 文件夹内。它让您在 IBM Internet Connection Services 上打开一个帐户并把它作为服务提供者。

Customer Assistance 让您在 IBM Internet Connection Service 上打开帐户。您也可以在你的帐户上增加或删除其他用户。有关 Customer Assistance 的更详细介绍,请参阅第 3 章。

2.2.3 Internet Utilities 文件夹中有什么

Internet Utilities 文件夹存放在 Internet Connection 文件夹内。它包含代表很少使用的 Internet Connection 程序的图标。



TelnetPM(一个流行的 Telnet 应用程序的 Presentation Manager 版本)让您与 Internet 上的其他计算机联机。某些组织和许多大学都在 Internet 上有许多计算机让您联机。一旦联机,您就可以访问信息并运行这些远程计算机上的程序。您必须有一个用户标识符(ID)和口令才能与其他计算机联机。然而,对于某些计算机,您可以使用无名的特约用户标识符与它们联机。有关 TelnetPM 更详细的内容,请参阅第 8 章。



3270Telnet 让您与 Internet 上的特殊计算机联机,这些计算机支持称为 3270 数据流的特殊屏幕格式。由 IBM 创建的这种格式使用整个窗口来显示和请求数据(与单行输入和输出不同)。与使用 TelnetPM 一样,必须有一个用户 ID 和口令才能与这些计算机联机。有关 3270Telnet 更详细的介绍,请参阅第 8 章。