



Internet and World Wide Web Simplified™

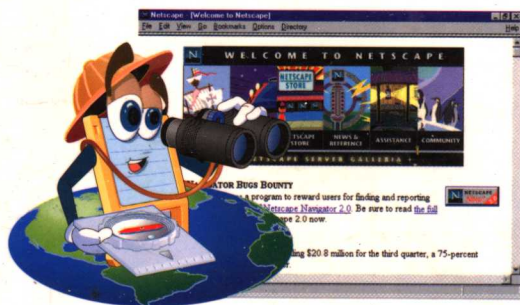


NEW!

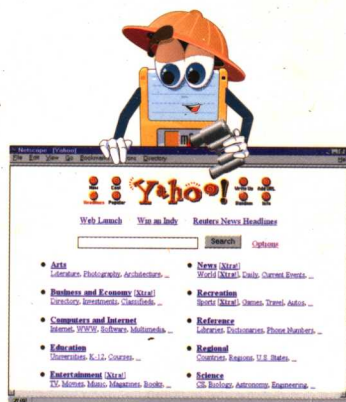
Internet 与 World Wide Web

3-D 图像系列

辑录最热门网址！

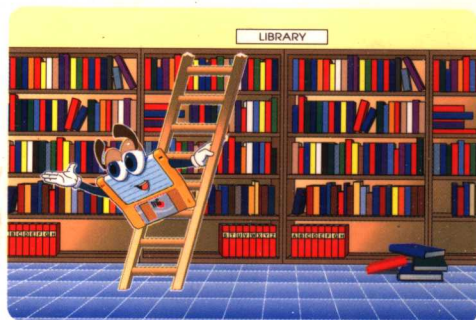


Netscape Navigator 是让您漫游于 Internet 网络之上的浏览程序，详见第 32 页。



Yahoo 这个服务程序助您在 World Wide Web 上寻找所需的网址，详见第 42 页。

World Wide Web 是贮存在全世界电脑上巨额文件档案的汇集，详见第 42 页。

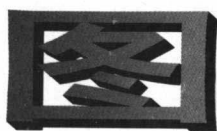


From
maranGraphics™

3-D 图像系列

上海教育出版社

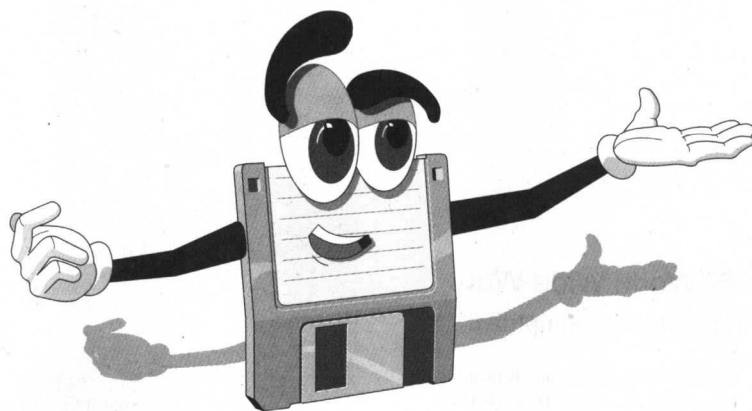
緯輝電子出版公司



Internet and World Wide Web Simplified™

角解

Internet 与 World Wide Web



3-D 图像系列

上海教育出版社
香港·纬辉电子出版公司

Internet and World Wide Web Simplified™

Original title Internet and World Wide Web Simplified™

Copyright © 1995 by maranGraphics Inc.

Original English language edition copyright © 1995 by maranGraphics Inc.

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.

This edition published by arrangement with the original publisher, IDG Books Worldwide, Inc., Foster City, California, USA.

图解 Internet 与 World Wide Web

Internet and World Wide Web Simplified™

编 著：Ruth Maran

绘 图：Tamara Poliquin, Chris K.C. Leung, Russell Marini,
Andrew Trowbridge, Dave Ross, David de Haas

翻 译：鍾京阳 黎建军 陈多连 王勇 卢建业

中文版编辑：卢建业 韩希塘（上海）

出 版：上海教育出版社

上海市永福路123号

电话：64377165

邮编：200031

纬辉电子出版公司 World Fair Publishing

香港新界大埔汀丽路36号中华商务印刷大厦

电 话：2666 4808

传真：2666 4805

发 行：上海教育出版社

制 作：纬辉电子出版公司 World Fair Publishing

刷 印：美迪制作公司 Media Productions

香港新界大埔汀丽路36号中华商务印刷大厦

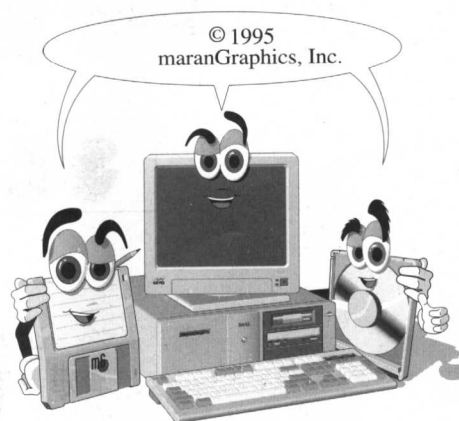
1998年5月 第1版 第1次印刷

© 1996 香港纬辉电子出版公司

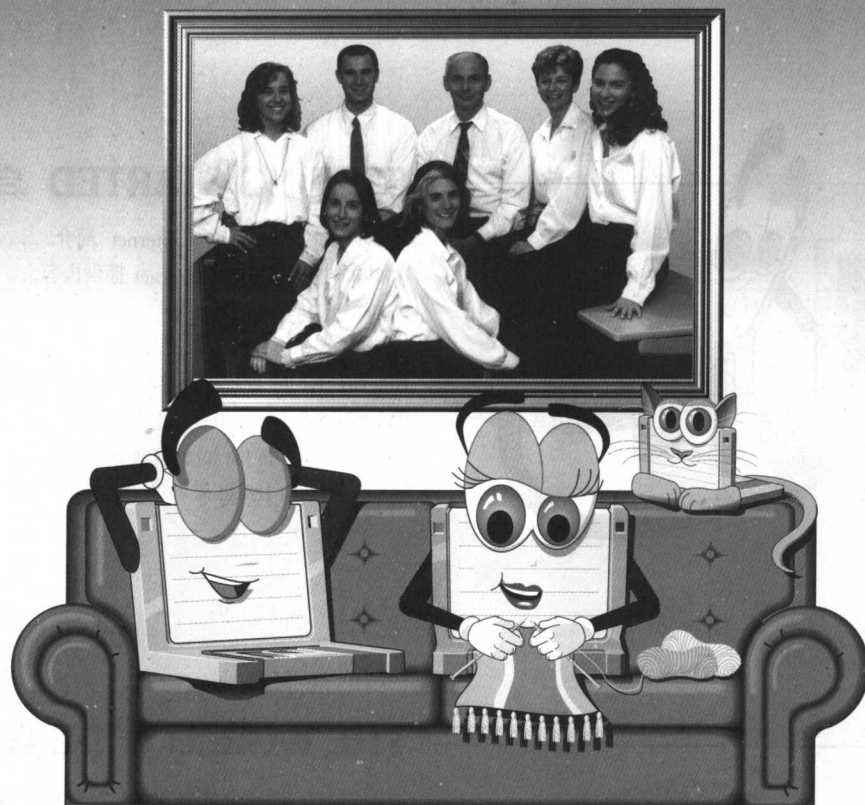
开本：889×1194 1/16 印件13.5 200000字 印数：1-5000

ISBN 7-5320-5393-8/G · 5635

定价：人民币36元



The animated characters are the
copyright of maranGraphics, Inc.



后排（从左至右）：Sherry Maran, Rob Maran, mG, Richard, Maran, Maxine Maran, Jill Maran.
前排（从左至右）：mG, Judy Maran, Ruth Maran, mG.

Richard Maran 是公司的组建者和令人鼓舞的领导者。二十多年前，他就成立了 maranGraphics 公司，采用内容和图片融合的有效的方法来传播可见的基本原理，让读者能迅速掌握其思想。

Ruth Maran 是作者和设计者——Richard 建立的原则现在得到了 Ruth 的独特运用。她组织了书的基本语言和结构。

Judy Maran 是资深编辑。她和 Ruth、Richard 以及 maranGraphics 公司天赋极高的插图作者、设计者、编辑一起将 Ruth 的材料编成书的最后形式。

Rob Maran 是技术和生产专家。他用艺术的技巧使每本书总是做得巧夺天工。

Sherry Maran 负责接待，以及任何需要立即注意和帮手的工作。

Jill Maran 是样样精通、精力旺盛的人。大学的空余时间里，她能胜任任何需要她的工作。

Maxine Maran 既是生意的管理者又是家庭的能人。她使生意和家庭都运行得有条不紊。

喔，还有 mG。他是 maranGraphics 的明星和代言人。当你使用一本 maranGraphics 的书时，你会看到很多的 mG 和他的朋友。他们是我们家的一部分！

INTRODUCTION TO THE INTERNET

Internet 简介

Internet
是全球最大的电脑
系统。

二十世纪六十年代后期，美国国防部开始使用 Internet。该网络迅速发展，以至全美国科学家和研究人员都在采用，最后发展到全球学校，商业，图书馆以及个人应用。

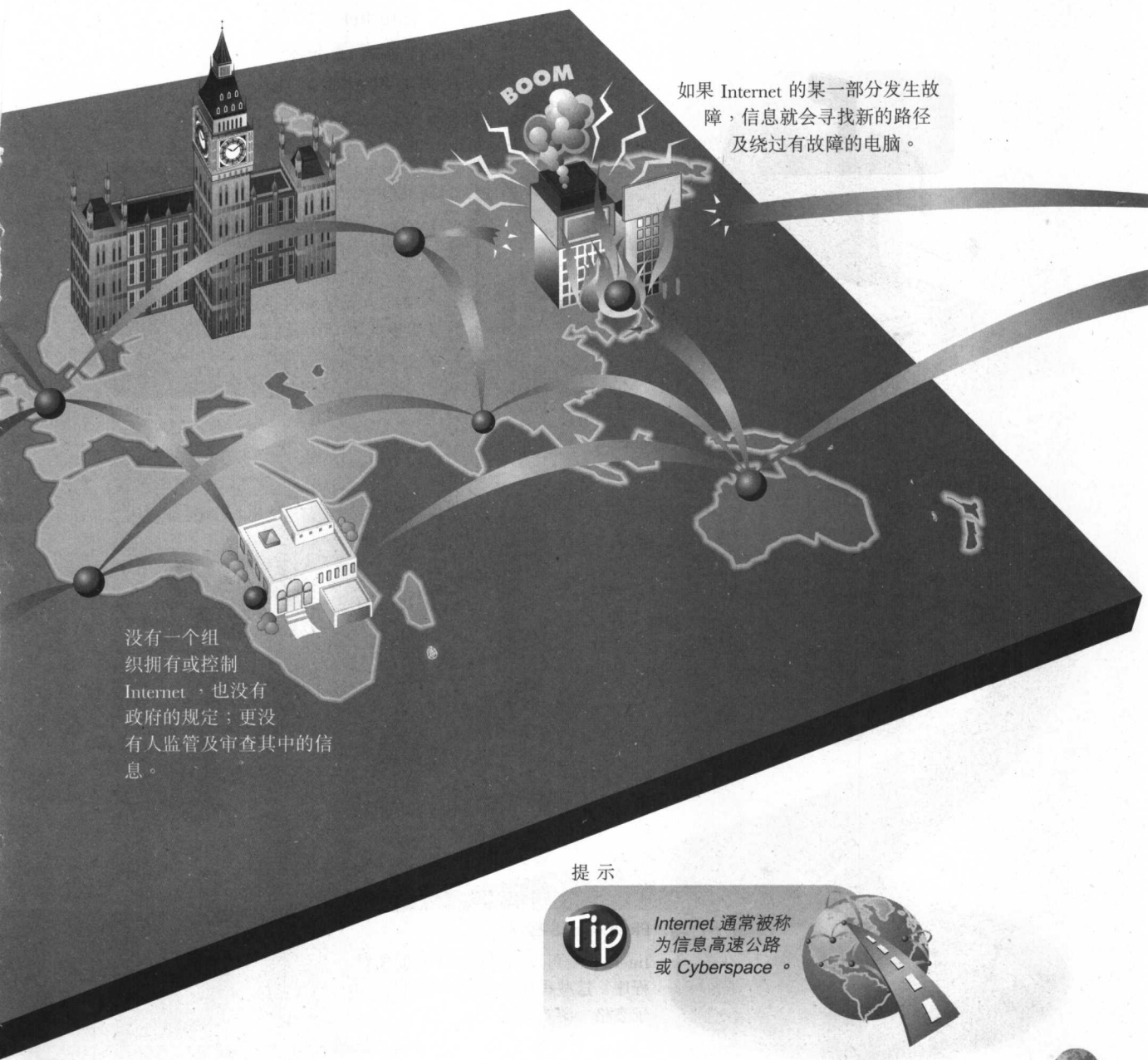
该网络包括全球范围连接在一起的数以千计的网络。

网络是一组连接着的电脑，用来交换信息，共享设备。每个政府，公司以及组织都有自己的网络。

- Internet 简介
- Internet 提供内容
- 所需设备

- 调制解调器
- 谁给 Internet 付款？
- 信息传输方式

- 连接到 Internet
- 服务供应商名单



如果 Internet 的某一部分发生故障，信息就会寻找新的路径及绕过有故障的电脑。

没有一个组织拥有或控制 Internet，也没有政府的规定；更没有人监管及审查其中的信息。

提示

Tip

Internet 通常被称为信息高速公路或 Cyberspace。



WHAT THE INTERNET OFFERS

Internet 提供的内容

Internet
具有许多有趣和令人兴奋的功用。

ELECTRONIC MAIL 电子邮件

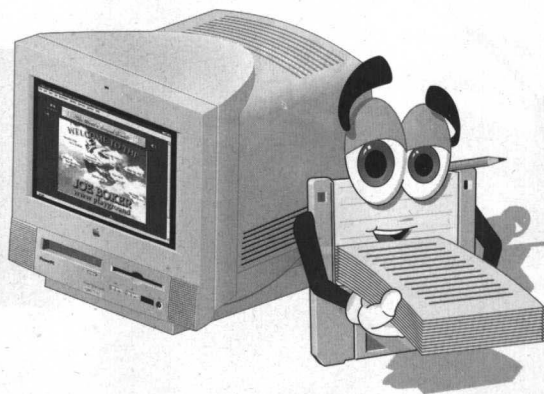
Internet 让你与全世界的人交流信息，这些人可以是朋友，同事，家庭成员，客户甚至是你 Internet 上遇到的人，电子邮件迅速快捷，方便，价格低廉，节省纸张，传送电子邮件是 Internet 最常见的功能。

INFORMATION 信息

你可以获得任何类型的主题信息。可以看到报纸，杂志，论文稿，政府文件，电视剧本，著名的演讲稿，处方，工作清单，莎士比亚作品，航空公司日程以及更多的东西。

PROGRAMS 程序

Internet 上可以取得数以千计的免费程序。这些程序包括文字处理器，电子表格，游戏等等。



- Internet 简介
- Internet 提供内容
- 所需设备

- 调制解调器
- 谁给 Internet 付款？
- 信息传输方式

- 连接到 Internet
- 服务供应商名单



ENTERTAINMENT 娱乐

Internet 上免费提供几百种简单游戏，你可以玩选择下棋，扑克，踢足球等等。在 Internet 上你还可以看到最新的电影，听到 1,000 多首电视主题歌，看到电影剧本，以及和世界名人交谈。

DISCUSSION GROUPS 讨论组

Internet 让你与世界上有共同爱好的人相会。你可以问问题，讨论问题以及看有趣的故事。有几千个讨论组主题，像环境，食物，幽默，音乐，宠物，摄影，政治，宗教，体育和电视等等。



ONLINE SHOPPING 网上购物

不用离开桌子，你可以在 Internet 上订购货物，你可以买花，书，车子，电脑程序，股票，唱片和意大利薄饼等。

EQUIPMENT NEEDED

所需设备

你得需要
专门的设备和程
序才能接达到
Internet。

COMPUTER 电脑

你可以使用 IBM 兼
容机，Macintosh
或 UNIX 电脑。

MODEM 调制解调器

调制解调器是 Internet 与你的电脑
间相互传输信息的工具。

注：更多的信息，参见第 10 页。



- Internet 简介
- Internet 提供内容
- 所需设备

- 调制解调器
- 谁给 Internet 付款？
- 信息传输方式

- 连接到 Internet
- 服务供应商名单

PROGRAMS 程序

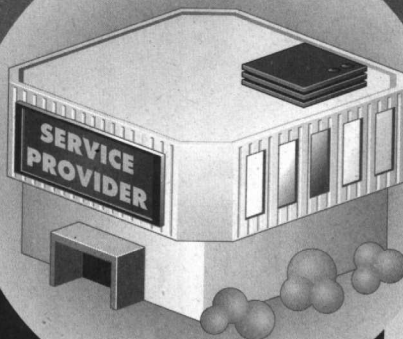
若要使用 Internet，你得需要特别的程序。大多数服务供应商均免费提供程序。

TELEPHONE LINE 电话线

信息通过电话线传送。

ISDN LINE ISDN 线

Integrated Service Digital Network (ISDN) 是一种专门的电话线，专门为电脑信息高速传送设计的。ISDN 线是由一天 24 小时连接到 Internet 的业务使用的。这些线只要另外交费即可从电话公司取用。



SERVICE PROVIDER 服务供应商

收取费用以让你接达到 Internet 的公司。

MODEMS

调制解调器

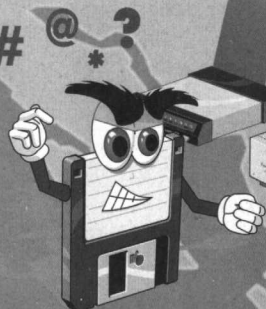
调制解调器
让电脑之间通
过电话线交换
信息。

MODEM SPEED 调制解调器速度

购买调制解调器时，应着重考虑调制解调器通过电话线传送信息的速度，传送速度快的调制解调器价格比较贵，但省时，从长远来看还节省钱。调制解调器传送信息的速度是以每秒位 (bps) 计算的。为了充分利用

Internet，最好使用
14,400bps 以上的调
制解调器，而
33,600bps 的调制解
调器会更好。

你可以用同一条电话线进行调制解调器连线，使用调制解调器接通 Internet 时，要确信另一端没有人接电话，否则那将使你在 Internet 上断线。还要务必关掉呼叫等待 (call waiting) 功能。为了避免出现问题，很多人用单独一条电话线。



- Internet 简介
- Internet 提供内容
- 所需设备

- 调制解调器
- 谁给 Internet 付款？
- 信息传输方式

- 连接到 Internet
- 服务供应商名单

EXTERNAL AND INTERNAL MODEMS 外部调制解调器与内部调制解调器

EXTERNAL MODEM 外部调制解调器

外部调制解调器是一个插入电脑后面的小盒。外部调制解调器占用桌面空间，但可以随时用于其他电脑。

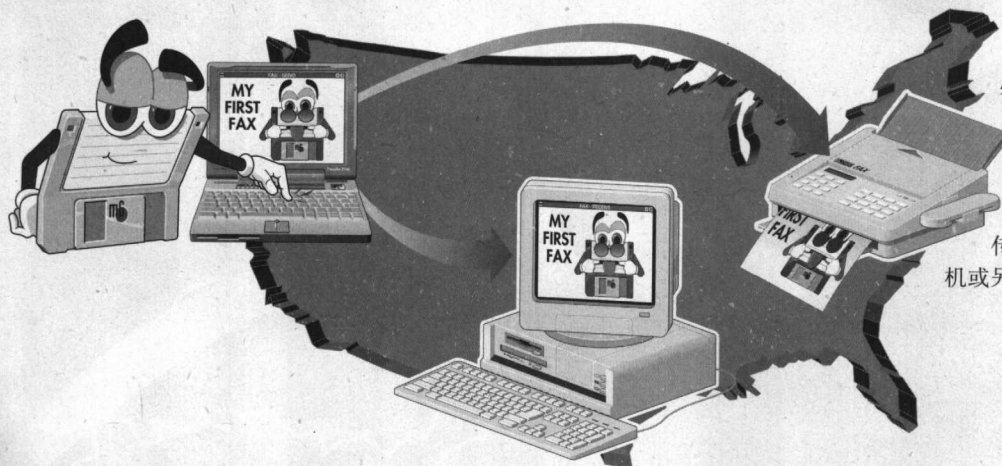


INTERNAL MODEM 内部调制解调器

内部调制解调器是一个特制的卡，插入电脑中，价格比外部调制解调器便宜，但安装比较困难。



FAX MODEMS 传真调制解调器



必须要买具有传真功能的调制解调器。使用传真数据机便可从你的电脑传送传真到传真机或另一个电脑。

WHO PAYS FOR THE INTERNET?

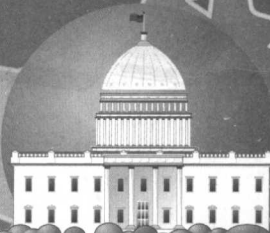
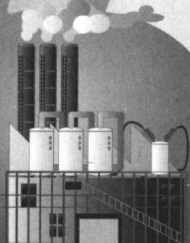
谁给 Internet 付款

在 Internet
上发送或接收信息
不必另付长途电
话费。



一旦你缴交了
Internet 连接费用，
就可以免费交流信
息。

为了启用并成为 Internet
的一部分，世界各地公司，
政府部门和大学都交了费
用。当你发送信息时，沿途
各组织给在网络上
通过的信息付费，
让你免交长途通话
费。

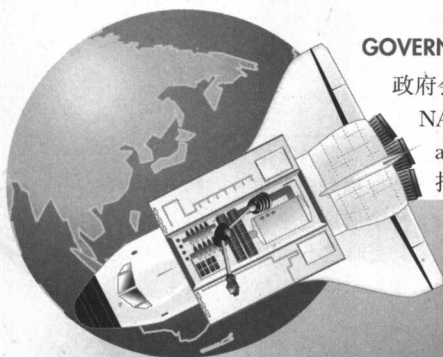


- Internet 简介
- Internet 提供内容
- 所需设备

- 调制解调器
- 谁给 Internet 付款？
- 信息传输方式

- 连接到 Internet
- 服务供应商名单

WHO OFFERS FREE INFORMATION? 谁提供免费信息？



GOVERNMENTS 政府

政府会提供信息，像联邦预算，NASA（National Aeronautics and space Administration）报告，以作教育用途。

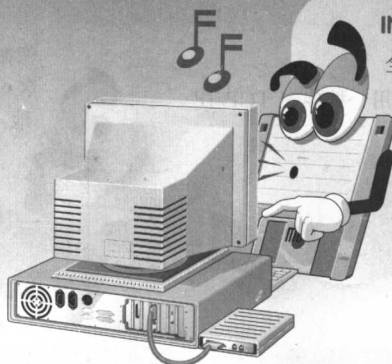
COLLEGES AND UNIVERSITIES 大学

大学制作的资料，像杂志和应用软件，也开放予公众使用。



COMPANIES 公司

公司提供免费信息，以提高良好信誉，使你对他们的产品感兴趣。例如，福特公司在Internet上提供有关小汽车和卡车的信息。



INDIVIDUALS 个人

全球各地有许多人以个人身份提供信息。例如，一个人提供一千多首电视主题歌，你可以在Internet上免费存取和倾听。

HOW INFORMATION TRANSFERS

信息传输方式

Internet

上所有的电脑协同工作，把信息传送到全球。

PACKET 信息包

通过 Internet 发送信息时，信息被分成若干小件，称为信息包 (packets)。每个信息包单独在 Internet 上会通过不同的路径传送到预定目的地。

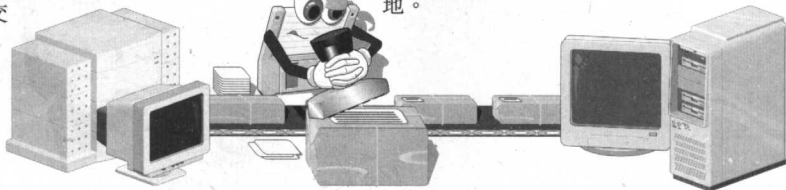
T1 AND T3 T1 和 T3

T1 和 T3 是 Internet 上大型电脑系统之间运载信息的高速电脑线。

TCP/IP TCP/IP

Internet 上的电脑使用一种称为 TCP/IP 的普通语言进行交流。TCP/IP 代表 Transmission Control Protocol/Internet Protocol

像搬迁公司一样，TCP/IP 给信息、包装、选址、确保信息安全传送到预定目的地。



- Internet 简介
- Internet 提供内容
- 所需设备

- 调制解调器
- 谁给 Internet 付款？
- 信息传输方式

- 连接到 Internet
- 服务供应商名单

ROUTER 路由器

路由器即是监管 Internet 上传送规则的专门电脑，信息包在到达预定目的地之前会通过很多的路由器。

像一家好的旅行社一样，路由器程序根据传输和中途站数目选择最有效的传输路径。

HOST 主机

主机是指直接连接到 Internet 的电脑。

信息到达预定目的地时，信息包重新聚集，如果信息包到达时受到损坏，则会自动要求发送的电脑另发新的信息。

HOW TO CONNECT TO THE INTERNET

连接到 Internet

BULLETIN BOARD SYSTEM (BBS) 布告牌系统 (BBS)

布告牌系统 (BBS) 通常是指由一个人或本地的兴趣小组管理的小型电脑系统。

大多数 BBSs 提供的服务都是免费的，但有些要付年费。

