

网 络 特 快

393.4
107

Internet 上网实用指南

北京光年科技有限公司 编著



(京)新登字158号

内容简介

本书深入浅出地介绍了Internet的上网方法与步骤,方便您用最短的时间与Internet连通,手册还全面介绍了新的全能网络浏览器 Netscape Communicator 4 及 Microsoft IE 4 的使用,使您能在网际空间中从容穿梭。手册中还有丰富精彩的网址,大量的经验与技巧,协助您在网络旅行中畅通无阻。

《网络特快——Internet 上网实用指南》

编著: 北京光年科技有限公司

责任编辑: 徐培忠

标准书号: ISBN 7-302-02936-9/TP · 1550

出版: 清华大学出版社

(清华大学校内, 邮编100084)

发行: 新华书店总店北京科技发行所

出品人: 张 哲

封面设计: Vi 数码工作室

版式设计: 郑 岗

电脑排版: 北京光年科技有限公司

印刷者: 北京民族印刷厂

850 × 1168 1/32 印张: 5 字数: 100 千字

1998 年 4 月第 1 版 1998 年 7 月第 2 次印刷

印数: 3001 ~ 8000

版权所有 · 侵权必究

定价: 68.00 元 (含配套光盘)

恭喜你，就要开始网上的旅程了。这并不是一条荆棘丛生的路，因为你不需要去了解在Internet背后复杂的科学原理，你不需要懂得TCP/IP，你也不需要去翻那些大16开的厚厚的学术著作。有一部电脑，一台调制解调器，一根电话线，一个上网帐号，再加上这本精美的指南，你便可以轻松上路了。

步入Internet之时，很多用户最为关心的，是如何通过Internet获取宝贵的信息，如何利用Internet改进工作方式、提高效率，如何欣赏Internet丰富多彩的内容，如何畅游Internet神奇的瑰丽世界。《网络特快》正是引导大家跨进Internet广阔天地，驶入信息高速公路的一本指南性读物。这一本图文并茂的实用手册深入浅出地介绍了Internet的基础知识，调制解调器的安装、设置和使用，拨号上网的方法与步骤，方便你用最短的时间与Internet连通；指南还全面介绍了新的全能网络浏览器——Netscape Communicator 4的使用，使你能在网际空间中从容穿梭；手册中还有有趣的网址检索，大量的经验与技巧，协助你在网络旅行中畅通无阻。

网上的世界是奇妙的，愿这本《网络特快》能够带大家开始一个愉快的旅程。

编者

1998年4月



第一站 Internet 概览

- 12 Internet 是怎样工作的
- 14 Internet 上的电脑如何定位
- 15 Internet 上使用的语言是什么
- 16 Internet 能为我们做什么



第二站 调制解调器

- 20 调制解调器是怎样工作的?
- 21 有哪一种调制解调器
- 22 Modem 的速率
- 23 外部指示灯
- 24 安装与配置调制解调器



第三站 接入 Internet

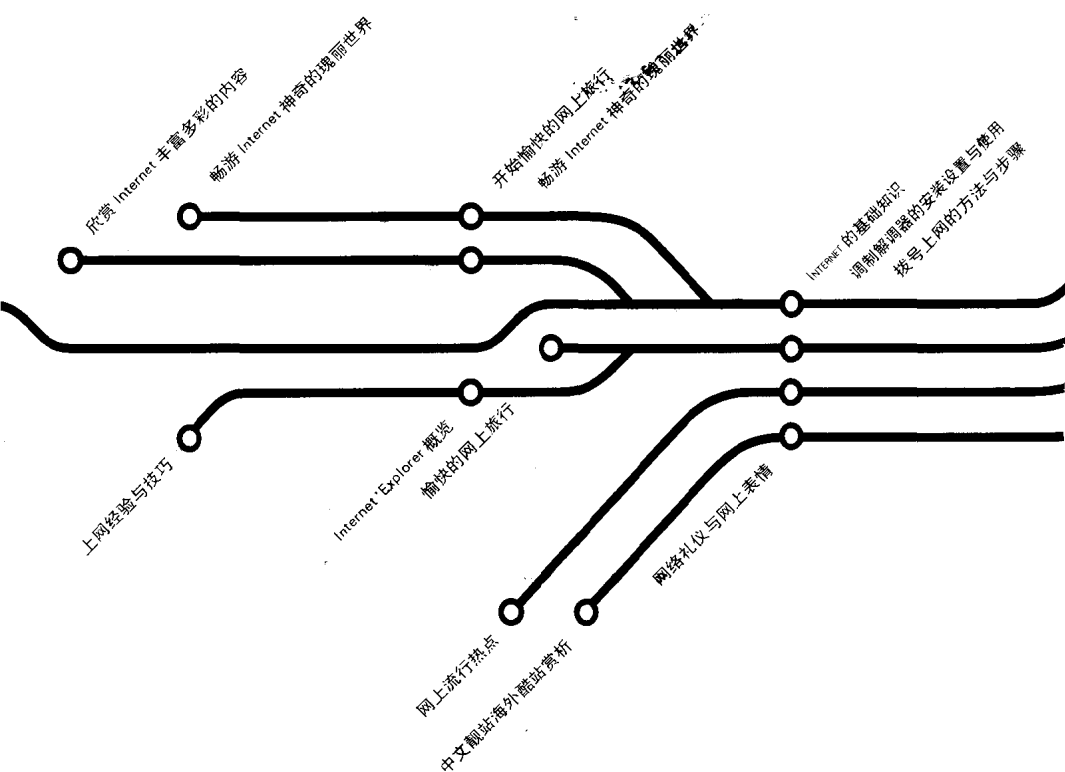
- 30 安装之前
- 31 添加 TCP/IP 通讯协议
- 32 建立“拨号网络”
- 34 接入 Internet



第四站 网上实战

- 38 Internet 与万维网
- 39 关于 Netscape Communicator
- 42 万维网浏览
- 56 网络搜索
- 58 自己动手写网页
- 62 电子函件
- 74 加入新闻讨论组
- 80 FTP 文件下载
- 86 Telnet 远程登录
- 87 Gopher 数据库





网 络 特 快

Internet 上网实用指南

北京光年科技有限公司 编著



(京)新登字158号

内容简介

本书深入浅出地介绍了Internet的上网方法与步骤,方便您用最短的时间与Internet连通,手册还全面介绍了新的全能网络浏览器 Netscape Communicator 4 及 Microsoft IE 4 的使用,使您能在网际空间中从容穿梭。手册中还有丰富精彩的网址,大量的经验与技巧,协助您在网络旅行中畅通无阻。

《网络特快——Internet 上网实用指南》

编著: 北京光年科技有限公司

责任编辑: 徐培忠

标准书号: ISBN 7-302-02936-9/TP·1550

出版: 清华大学出版社

(清华大学校内, 邮编100084)

发行: 新华书店总店北京科技发行所

出品人: 张 哲

封面设计: Vi 数码工作室

版式设计: 郑 岗

电脑排版: 北京光年科技有限公司

印刷者: 北京民族印刷厂

850 × 1168 1/32 印张: 5 字数: 100 千字

1998 年 4 月第 1 版 1998 年 7 月第 2 次印刷

印数: 3001 ~ 8000

版权所有·侵权必究

定价: 68.00 元 (含配套光盘)

恭喜你，就要开始网上的旅程了。这并不是一条荆棘丛生的路，因为你不需要去了解在Internet背后复杂的科学原理，你不需要懂得TCP/IP，你也不需要去翻那些大16开的厚厚的学术著作。有一部电脑，一台调制解调器，一根电话线，一个上网帐号，再加上这本精美的指南，你便可以轻松上路了。

步入Internet之时，很多用户最为关心的，是如何通过Internet获取宝贵的信息，如何利用Internet改进工作方式、提高效率，如何欣赏Internet丰富多彩的内容，如何畅游Internet神奇的瑰丽世界。《网络特快》正是引导大家跨进Internet广阔天地，驶入信息高速公路的一本指南性读物。这一本图文并茂的实用手册深入浅出地介绍了Internet的基础知识，调制解调器的安装、设置和使用，拨号上网的方法与步骤，方便你用最短的时间与Internet连通；指南还全面介绍了新的全能网络浏览器——Netscape Communicator 4的使用，使你能在网际空间中从容穿梭；手册中还有有趣的网址检索，大量的经验与技巧，协助你在网络旅行中畅通无阻。

网上的世界是奇妙的，愿这本《网络特快》能够带大家开始一个愉快的旅程。

编者

1998年4月



第一站 Internet 概览

- 12 Internet 是怎样工作的
- 14 Internet 上的电脑如何定位
- 15 Internet 上使用的语言是什么
- 16 Internet 能为我们做什么



第二站 调制解调器

- 20 调制解调器是怎样工作的?
- 21 有哪一种调制解调器
- 22 Modem 的速率
- 23 外部指示灯
- 24 安装与配置调制解调器



第三站 接入 Internet

- 30 安装之前
- 31 添加 TCP/IP 通讯协议
- 32 建立“拨号网络”
- 34 接入 Internet



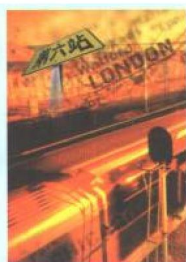
第四站 网上实战

- 38 Internet 与万维网
- 39 关于 Netscape Communicator
- 42 万维网浏览
- 56 网络搜索
- 58 自己动手写网页
- 62 电子函件
- 74 加入新闻讨论组
- 80 FTP 文件下载
- 86 Telnet 远程登录
- 87 Gopher 数据库



第五站 网上流行风

- 90 上网打电话
- 92 网络广播
- 95 网上结缘
- 96 虚拟现实
- 98 视讯会议
- 100 推的技术
- 102 在线游戏
- 104 品尝网上咖啡
- 106 网络商业



第六站 网上揽胜

- 110 网上查询工具网站
- 112 中文网络资源
- 118 海外网站精选



附录一

- 126 Internet Explorer 4.0 概览



附录二

- 148 新闻讨论组的行为规范
- 149 缩写词及情感符号
- 150 ISP-Internet 服务商一览表
- 154 Glossary 词汇表

关于本书

本书是针对准备上网的用户而写的入门手册,将介绍与上网有关的知识,特别是针对与中文有关的应用。它将以功能强大的最新版本 Netscape Communicator 4 为框架,介绍主要的网络活动及应用。我们假设读者具有计算机基本知识,使用并熟悉 Windows 95 操作系统。本书的目的在于使读者能够在较短的时间内对 Internet 有一个比较全面的、轮廓性的了解。书中并不会对太多的技术细节展开讨论,但将就如何进一步了解到所需要的信息给出一些提示。一但你进入了 Internet 这个浩瀚的信息海洋,你便会接触到更为丰富的内容。

本书的主人公

许多网友将调制解调器昵称为“猫”。本书的主人公便是一只可爱的小网猫。它聪明伶俐,会解答你在上网过程中的各种问题,会提供各种有用的技巧和提示,也会对常常出现的错误给出警告或提醒。



怎样使用本书

本书是一本图文并茂的实用手册。它有大量的图示,内容深入浅出,易于理解,同时便于检索。本书依照不同内容分为若干“站”,你可以依次阅读各个站的内容,也可以从目录中直接找寻你的目标。后面附录中列出了有关的参考信息。在每站当中,都就有关的主题进行了较为详细的解释,或是给出了进一步了解更深入内容的提示。在正文之外,书中还穿插了有关的名词解释、实用技巧、提示与忠告。

使用附录

书后的附录列出了一些实用的参考资料，可以随时翻阅。

附录一：喜欢使用IE的读者可以在这里找到关于IE 4.0的简单介绍。

附录二：新闻讨论组的行为规范

缩写词及情感符号

ISP一览表

词汇表

渐入佳境

相对于Internet广阔深远的空间来说，本书所能起到的作用仅仅是在入门的地方作一个导引，希望这个导引能够带你顺利地进入Internet的广阔世界。

Internet是神秘的，但一旦你打开了它的大门，你就会发现其中的奥秘所在。在你探索这个神奇世界的过程中，你一定会渐入佳境，满载而归。

使用本书所需的基本东西



一台PC机
Pentium 133以上
至少16M内存



一台速率不低于14.4k的调制解调器



一条电话线(分机直线皆可)



Windows 95
系统软件(中文版)



Netscape
Communicator 4



四通利方
RichWin97 for Internet

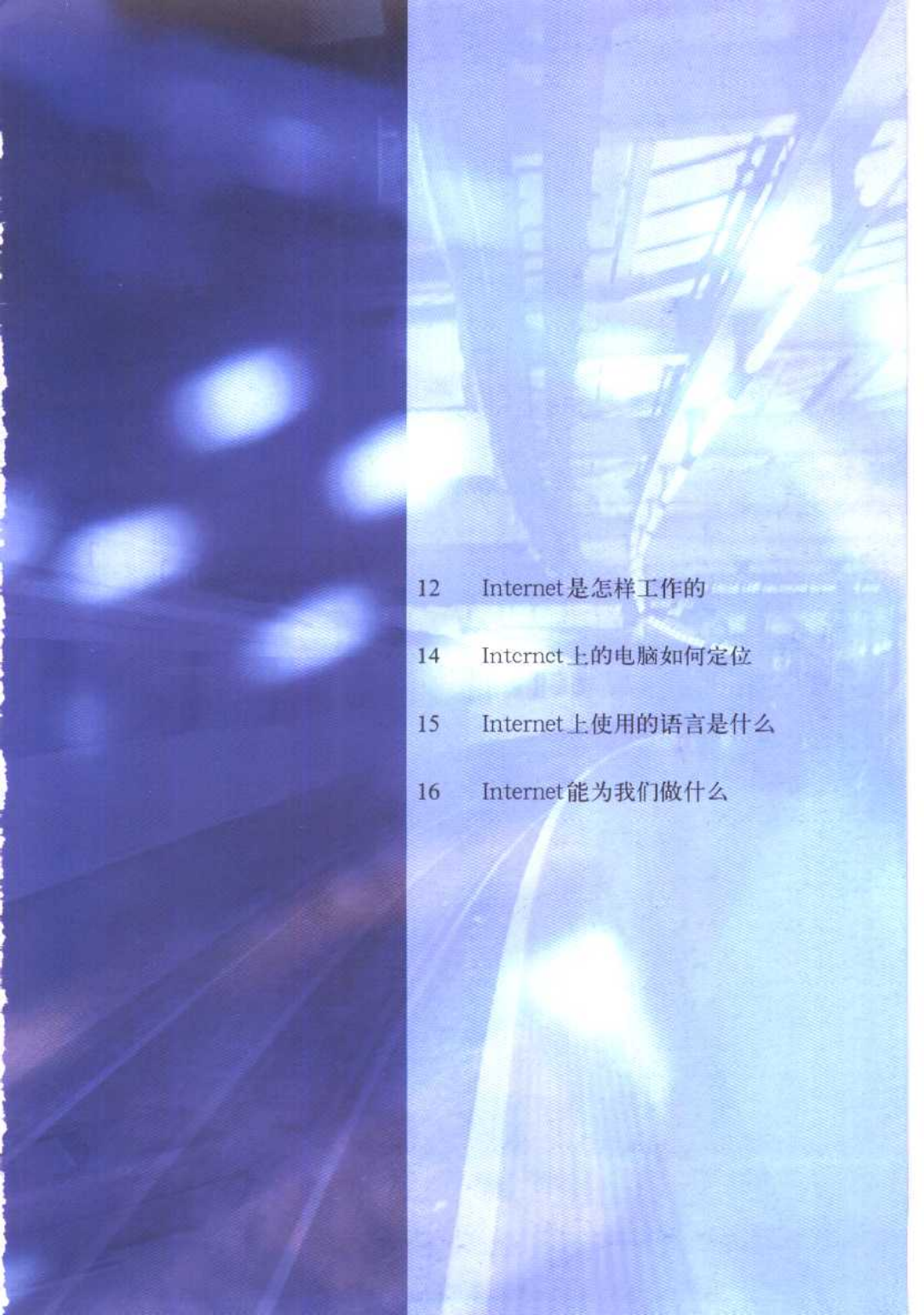


Internet 概览

Internet 是世界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。Internet 仍在迅猛发展着，并于发展中不断得到更新并被重新定义。

Internet 在中国起步虽然时间不长，但却保持着惊人的发展速度。而本地化、中文化成为业界追求的目标。目前中文站点不断涌现，各地网络服务商正建立并提供越来越便利、快速接入 Internet 的服务，以期为中文读者提供更多的网上信息资源。Internet 将会成为电视、电话等之后，又一项给我们生活方式带来巨大变化的科技力量。

本章将简单介绍 Internet 的基本概念，工作流程，及常见的网络服务。



12 Internet是怎样工作的

14 Internet上的电脑如何定位

15 Internet上使用的语言是什么

16 Internet能为我们做什么

Internet是怎样工作的

Internet是一个相当复杂的巨型网络,其工作方式当然也相当复杂。但对于本书的读者来说,可能更关心的还是如何尽快进入Internet的世界。简单地说,Internet是将以往相互孤立的、散落在各个地方的单独的计算机或是相对独立的计算机局域网,借助已经发展得有相当规模的电信网络,通过一定的通讯协议而实现更高层次的互联。在这个互联网络中,一些超级的服务器通过高速的主干网络(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巨型服务器连接。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(Internet Service Provider, 互联网络服务商)来实现。可以形象地将ISP比作进入Internet的入口。

Internet服务商

ISP有各种专门的服务器,为用户提供上网服务、上网帐户、接入号码、电子函件地址及各种技术支持

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



Internet产生于1969年,开始是为军事目的而建立。后来学术研究机构及政府机构加入这个系统。到了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,以其独有的魅力和爆炸式的传播速度成为当今的热点。

其他用户

网络上的用户可以说是完全平等的, 没有地域的限制, 没有电脑型号的差别

物理连接

各主机之间的连接利用常规电话线、高速数据线、卫星、微波或光纤等各种通讯手段



软件连接

全球网络中的电脑使用同一种语言进行交流。换句话说, 就是使用相同的通讯协议