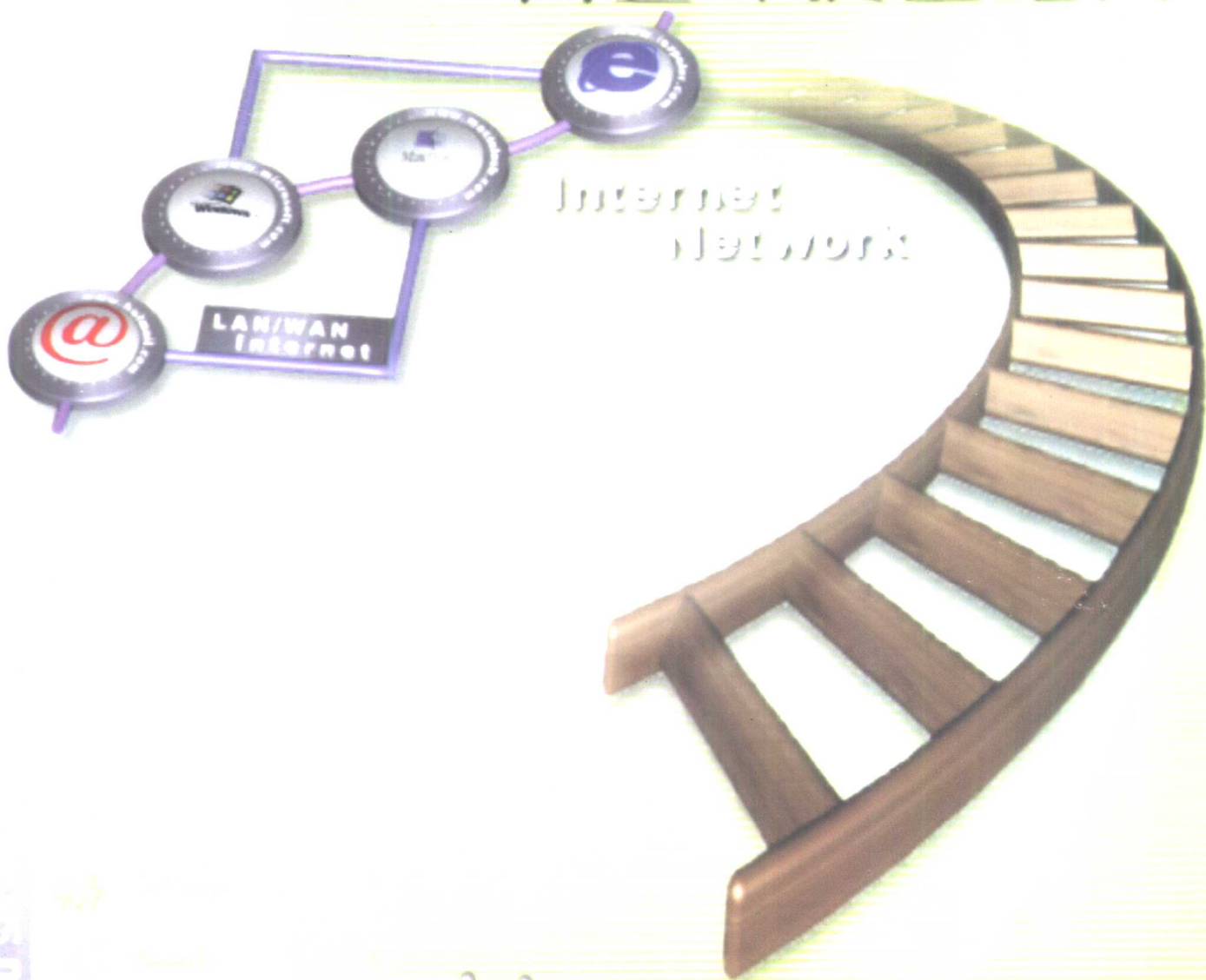
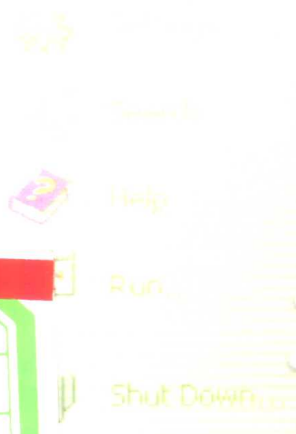


走进 Internet 1

网上冲浪世纪网



Windows 2000 SP4



朱斌锋 等 编著

笨小鸭学步

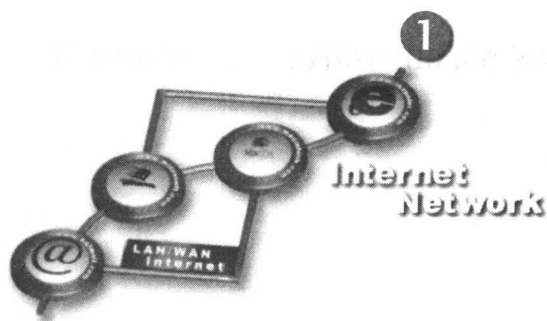


系列

时代出版社

新時代出版社
New Times Press
<http://www.ntp.com.cn>

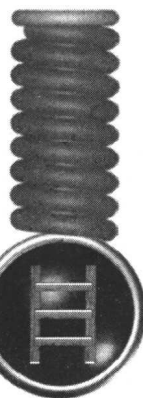
笨小鸭学步系列



朱斌锋 等编著

走进 Internet 1

网上冲浪世纪网



图书在版编目(CIP)数据

走进 Internet.1,网上冲浪世纪风/朱斌锋等编著.
北京:新时代出版社,2001.1
(笨小鸭学步系列)
ISBN 7-5042-0557-5

I. 走 ... II. 朱 ... 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 40766 号

新 时 代 出 版 社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

三河市腾飞胶印厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 15½ 348 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月北京第 1 次印刷

印数:1-3000 册 定价:22.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

《笨小鸭学步系列》丛书编委会

主 编 刘志荣

编 委 李世鹏 于英杰 刘志荣 赵庆华

李 颖 刘春慧 陈 雨 朱伯立

张华弟 曾乐群 张乐乐 苏学武

朱斌锋 任延群 沈玉玲 刘 朋

付元良 袁 野 欧阳黎明



“一套完全面向初学者的读物，一系列真正适合初学者的最佳选择。”

欢迎使用笨小鸭学步系列丛书！

随着信息技术的飞速发展，计算机已经由原来的“王谢堂前燕”飞入“寻常百姓家”，并为人们的生活带来了崭新的变化。在这片广袤的世界里，每个人都可以尽情展现真我的风采，正如天空中那一道道美丽而夺目的多彩阳光！

诚然，计算机的普及和计算机图书市场的繁荣相辅相成，然而，我们不难发现，真正适合初学者甚至是从未接触过计算机的人们使用的学习用书却少之又少，那些艰深的语言，刻板的风格，常常使得读者望而却步，使计算机学习显得神秘而痛苦。难道计算机真的是那样可望而不可即吗？回答当然是否定的！

因此，出版这套系列丛书的目的正是为了满足那些渴望了解和学习计算机的朋友们的需要，在这里，您可以随着作者的思路随意地敲击键盘，从而运指如飞；可以一次一步地循序渐进，从而随心所欲地实现自己的各种心愿，让一切都变得那样简单！更重要的是，作者所致力于让你建立起来的自信，可以帮助你真正地迈出那至关重要的一步，并从此使计算机成为你由衷的兴趣，带着你和所有的读者走入魅力无穷的计算机世界！

同时，作为整个时代不可缺少的一部分，网络这一计算机后续技术的应用同样是你应该具备的技能，我们应时刻把握着这一时代的脉搏，从最基本的计算机应用知识入手，结合最新的应用软件与操作系统，依据作者丰富的实际操作经验，以循循善诱的语言，活泼轻快的风格，幽默新颖的构思，涵盖了几乎全部的流行中文软件和必备的计算机知识，引导读者逐步走入面向网络时代的计算机世界，欣然享受网上冲浪所带来的全新挑战和胜利的喜悦。

相信你在本书使用过程之中，一定会深刻地体味到计算机学习的无穷乐趣，那么，从现在开始，就让小鸭伴着你，一步一步地走向美好而多变的计算机世界！



这是一本什么样的书？

21 世纪将是信息的社会，网络的出现和飞速发展，标志着信息社会的到来，这对于整个社会，乃至整个人类，都将产生深远的影响。那么，我们该如何跟上时代的步伐，进入网络呢？本书就提供了这样一个机会，带你走入网络。

本书主要讲述了网络的有关基础知识，如何去上网以及该如何使用网络提供的各种服务等。

作为一本网络的入门书，本书以比较生动的语言，结合具体的实例深入浅出、循序渐进地叙述了我们该如何跨出上网的第一步，并且以此为基础，更深入的了解网络，进而能够更好的使用网络。

本书面向谁？

如果你已经具备了一定的计算机知识，正渴望上网；或者，你已经能够上网了，但是苦于对网络不甚了解和熟悉，那么，这本书将是你一个很好的选择，从这里，你可以很轻松地步入网络的殿堂。所以，本书主要针对的是即将上网，或者刚刚上网而渴望学习网络知识的朋友。

提高国内计算机应用的水平，帮助用户赶上迅速发展的计算机潮流，是本书作者的初衷，希望本书的出版有助于达到这一目的，使读者得以叩开丰富多彩的网络世界之门。

本书有什么内容？

本书共分 9 章。在第 1 章里，带你去了解网络的基本含义，以及网络的过去、现在，和想象中的未来。在第 2 章中，比较系统而简要地介绍了关于网络的基本知识，这对于你理解网络很有帮助。第 3 章，是告诉你如何进行拨号上网，包括选购、安装“猫”，和相关的一些设置，选择 ISP 等。接下来的 1 章讲述了几种主要浏览器的使用方法，包括著名的 Internet Explorer 5.0，Netscape Navigator，等等。第 5 章是讲 E-mail 电子邮件的使用以及收取发送，学习了这一章，你就可以随心所欲地进行网上通信了。第 6 章则是怎么从网上下载你需要的软件，让你尽享无穷无尽的网络资源。第 7 章讲述如何进行搜索，在网上寻找你需要的信息。第 8 章专门讲述了电子公告板系统——BBS。最后一章简单讲了一下网络上的几种娱乐活动。当然，如果你已经有了一定基础，也可以有选择的阅读有关的章节。

当你阅读完本书，并且尝试着自己去上网的时候，你就慢慢地走进网络了，当你开始能够自由自在的进行网上冲浪的时候，那么这本书的目的也就达到了。

目 录

第 1 章 初识网络	1
1.1 什么是网络	2
1.1.1 计算机网络的含义	2
1.1.2 计算机网络的应用	4
1.2 带你走入因特网	6
1.3 因特网的历史和现状	8
1.3.1 Internet 的含义	9
1.3.2 Internet 的历史	9
1.3.3 Internet 的现状	13
1.4 中国网络发展状况	13
1.5 想象一下未来的信息高速公路	16
1.6 本章小结	16
第 2 章 认识网络	18
2.1 网络基本结构	19
2.2 网络协议	20
2.2.1 何谓 TCP / IP	21
2.2.2 TCP / IP 协议的层状结构	22
2.2.3 TCP / IP 协议的组成部分	24
2.2.4 IP 地址	25
2.2.5 网络名字系统	26
2.2.6 Internet 协议	28
2.2.7 WWW	28
2.3 TCP/IP 协议的安装和设置	29
2.3.1 TCP / IP 协议的安装	30
2.3.2 TCP / IP 协议的简单设置	32
2.4 本章小结	34
第 3 章 进入网络世界	35
3.1 选择上网方式	36

3.1.1 专线上网	36
3.1.2 PPP/SLIP 方式	36
3.1.3 ISDN 方式	37
3.2 怎么使用“猫”——调制解调器	37
3.2.1 挑选一只好“猫”	38
3.2.2 如何安装“猫”	40
3.2.3 让“猫”开始工作	42
3.3 用“猫”上网——拨号上网	49
3.3.1 安装拨号网络适配器	49
3.3.2 安装拨号网络	51
3.3.3 安装拨号器	52
3.3.4 大功告成——开始拨号	56
3.4 谁来给你提供服务——选择 ISP	58
3.4.1 什么是 ISP	58
3.4.2 选择 ISP 需要考虑的因素	60
3.4.3 中国主要的 ISP 简介	63
3.5 本章小结	69
第 4 章 网上冲浪——浏览器的使用	71
4.1 Internet Explorer 浏览器	72
4.1.1 IE 5.0 的安装	72
4.1.2 IE 5.0 的界面和定制	76
4.1.3 网上浏览的基本方法	86
4.1.4 IE 5.0 使用进阶	88
4.2 Netscape Communicator 浏览器	99
4.2.1 Netscape Communicator 4.06 的安装	99
4.2.2 使用 Netscape Communicator 4.06	105
4.2.3 使用进阶	112
4.2.4 更新的版本	116
4.3 小巧的 Opera 浏览器	117
4.3.1 Opera 的安装	117
4.3.2 Opera 的使用	118
4.3.3 主要设置	122
4.4 本章小结	123
第 5 章 说说 E-mail——电子邮件	124
5.1 E-mail 概述	125
5.1.1 E-mail 的特点	125
5.1.2 历史和现状	126

5.1.3 相关的协议	127
5.2 使用免费 E-mail 信箱	128
5.2.1 在 263 申请免费 E-mail 信箱	128
5.2.2 使用 263 免费 E-mail 信箱	133
5.2.3 263E-mail 信箱疑难解答	140
5.2.4 其他的免费 E-mail 信箱	141
5.3 使用软件收发 E-mail	144
5.3.1 Outlook Express 的使用	144
5.3.2 使用 Netscape Communicator	155
5.3.3 小小的 Foxmail	159
5.4 E-mail 疑难问题解答	163
5.5 本章小结	166
第 6 章 得到你想要的——使用 FTP	167
6.1 什么是 FTP	168
6.2 如何使用 FTP	168
6.3 使用 CuteFTP	172
6.4 加速你的下载——使用 JetCar	176
6.5 本章小结	180
第 7 章 网上寻觅——使用搜索引擎	181
7.1 为什么使用搜索引擎	182
7.2 元老 YAHOO!	183
7.3 搜狐的使用	188
7.4 网易的使用	190
7.5 Excite 的使用	192
7.6 北大的天网	194
7.7 本章小结	195
第 8 章 一个好去处——BBS	196
8.1 BBS 概述	197
8.1.1 什么是 BBS	197
8.1.2 BBS 的特点和功能	197
8.2 走进 BBS 世界	198
8.2.1 使用 Telnet 远程登录	198
8.2.2 使用 Cterm	201
8.2.3 WWW 的 BBS	223
8.3 本章小结	225

第9章 足不出户的娱乐	226
9.1 网上聊天	227
9.2 网上游戏	230
9.3 网上听歌	232
9.4 本章小结	234

第 1 章

初识网络

本章的主要内容:

- 什么是网络
- 带你走入因特网
- 因特网的历史和现状
- 想象一下未来的信息高速公路

【小鸭学步】

亲爱的朋友,从现在开始,我们就要去认识网络了。

因特网,这个很时髦的词不会没听说过吧?

乍看起来她可能很神秘,令人感到遥远,就像童话中的美丽公主一样,只能远远地观看而不能走近。但我要告诉你,网络就像一个平易近人的朋友,她其实是非常欢迎你来认识她的。在这个世界里,你会发现:原来世界还可以这样美丽、动人!

正像认识一个朋友一样,我们需要慢慢地来了解她。首先我们需要做什么呢?

当然,我们需要先了解一些关于网络的基本知识,而且这对于以后的学习将会很有帮助。实际上,关于网络的理论很复杂,而且抽象繁琐。但幸运的是,我们并不需要全面地去了解它们(这只是网络设计者们的事情)。呵,正好偷懒了。

好,下面我们开始吧。



翻翻历史，我们就知道计算机网络的形成只是最近数十年的事情，而它的蓬勃发展更是在最近 20 年。所以她实际上是非常年轻的，而且，不久，你会发现她其实也很迷人。本世纪中叶计算机的发明开创了一个崭新的历史时代，这个时代是以网络为标志的。此书到你手中时，已是 2000 年了，又一个千载难逢的时刻，你有什么打算呢？可以预料的是接下来的 21 世纪将是“信息时代”，信息高速公路将把地球上的每一个人从各个角落联系起来，从而把地理意义上的距离忽略不计。这是不是很诱人呢？怪不得网络这么热门呢，你肯定会想说这句：

“那么究竟什么是网络呢？”

1.1 什么是网络

如果要从根本上了解网络，首先就需要知道计算机网络的基本含义，以及为什么要建立计算机网络。下面就从这两个方面讲给你听。

1.1.1 计算机网络的含义

你一定学过历史，那么你就会发现每个世纪都有自己的主流技术。18 世纪是伴随着工业革命而来的机械时代，19 世纪则是蒸汽机的时代；而整个 20 世纪，其关键技术则是信息的收集、处理和分布，也就是所谓的信息技术。

现在，最贴近我们生活的信息技术应用很多，像你每天看的电视、用的电话，以及听的收音机等等都是。在计算机发展起来后，它便成为了信息技术应用中最重要的一部分。看一下图 1.1，你就知道信息技术离你多近了。

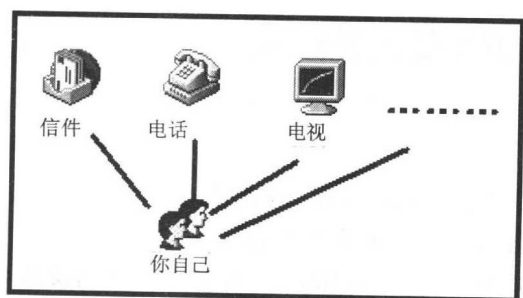


图 1.1 信息技术在你身边

在计算机刚出现的 20 年中，由计算机组成的系统，不仅体积庞大，而且极其昂贵。实际上，第一台计算机要用几个房间来装，重达 30 吨，够重吧。但是，现在计算机越来越小了，价格也越来越便宜，像你现在用的 PC 机就很小了。而且计算机功能越来越强大（芯片升级很快哦），并开始和通信结合在一起，这就产生了很深远的影响。

你可能在想，到底什么才算是计算机网络呢，是不是需要给你一个定义，就像你念了这么多年书，书上都会有定义、概念一样。

把不同的计算机连起来，这样单一计算机要完成的所有服务就可以被大量分散但又互联在一起的计算机来共同完成，这一模式所构成的系统就称为计算机网络。在这里计算机互联的含义则是指两台或多台计算机能够相互交换信息，每一个计算机都是相对独立的单元。

注意这和分布式的系统是有本质区别的。所谓分布式的系统，就是那种一台主机（有独立工作能力）、多个终端（单个终端无独立工作能力）所组成的系统。这种系统并不能称之为计算机网络。

图 1.2 表示一个很简单的计算机网络，看看吧。

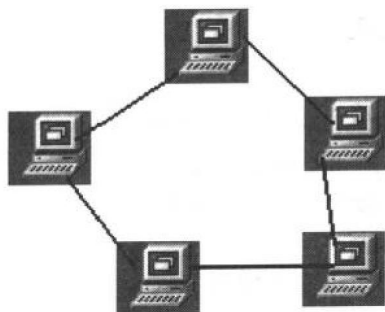


图 1.2 一个简单的计算机网络

怎么样，不难懂吧？你可能会想到，如果把全世界所有的计算机连在一起……那么会怎样呢？

当全世界的计算机都连在一起，完成互联时，这就形成了国际互联网，也就是常说的 Internet，中文说来就是因特网。用一个简单的世界地图来表示，就是图 1.3。

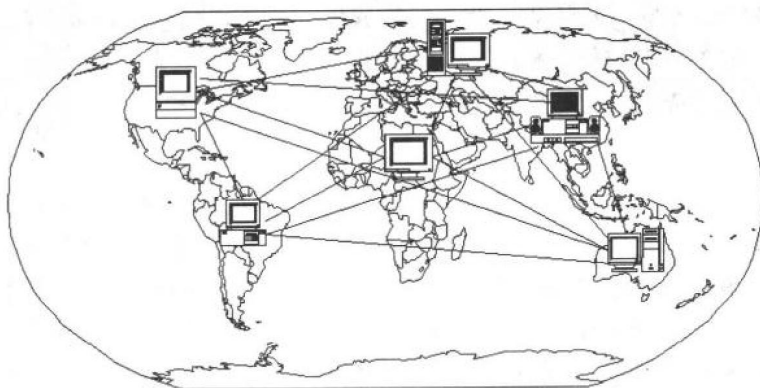


图 1.3 计算机的世界互联

在这个图中，你会看到世界上的计算机通过一根根的线连接在一起了。你现在使用的网络也是这个网络大家庭中的一员。很有意思，是吧？

大概知道了什么是计算机网络，我们需要进一步知道它能干什么，这也是我们要建立它的目的。

轻松测验

什么是计算机网络?

- A: 多台计算机放在一起
- B: 把多台计算机通过某种线路连接起来
- C: 一个主机、多台终端的计算机系统
- D: 一台计算机内部的连线

1.1.2 计算机网络的应用

首先, 计算机网络被应用在企业以及各种研究、军事机构上。在这些地方, 都有大量的计算机在运行, 而且一般都相距甚远。在最初的时候, 每台计算机都是独立工作的, 后来管理部门把这些计算机连接起来, 从而能够快捷地获得和核对所有的信息。

这是不是很聪明的想法呢?

我们可以很简单地看出, 计算机互联后实现了资源共享, 其目的是让网络上的每个用户, 不论处在什么地方, 所用的计算机在哪儿, 都能使用网络中的程序、设备, 特别是各种数据。也就是说, 用户使用很远地方的资源就像使用本地资源一样, 方便、快捷。很明显, 网络解除了“地理位置的束缚”。

那么还有没有其他的作用呢? 答案是肯定的。

非常阅读

网络的作用用一句话来概括: 网络实现了资源, 也就是信息的共享, 使交流更快捷、方便。



稍加思考就能明白, 像在有些重要部门, 存在计算机上的重要数据和资料是不允许丢失的, 如在银行, 核心计算机既不能丢掉所存数据, 也不能在某个时候出故障, 停止工作。所以, 计算机网络还能够提供高可靠性。这样同一数据在另外不同的计算机上都有同样的数据备份, 如果其中一台出了问题, 其他的计算机还能够提供同样的数据。另外, 多台计算机同时处理同一任务, 即使某一台计算机发生了故障, 整个系统仍能正常运行。所有这些, 都意味着网络的使用大大提高了系统的可靠性。

从经济的角度来看, 计算机网络提供的服务还可以节省大量经费。这主要是由于计算机的种类不同, 功能不同, 价格往往相差很远。像我们使用的小型计算机(PC 机)和用做服务器的大型计算机相比, 具有更高的性价比。大型计算机往往比小型计算机快数十倍, 但是价格却在百倍, 甚至千倍以上。

从而, 在设计系统时, 我们就可以使用很多功能强大的小型计算机来组建网络。每一用户使用一台小型计算机, 而把重要的数据资料放在一台或者多台共享的文件服务器

上。这一个模式称为客户—服务器模型，其中用户称为客户，如图 1.4 所示。

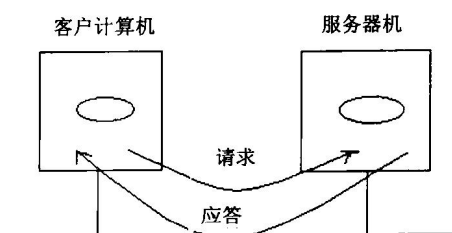


图 1.4 客户—服务器模型

这种模型也是现在网络上广泛采用的一种模式。在该模型中，实现通信的方式一般是客户向服务器发送请求信息，指示需要完成的工作，在服务器完成工作后送回答案。通常情况下，都是多个客户使用少量服务器。

使用这一个模型的一个优点是它具有良好的可扩充性。当网络中的计算机更多的时候，当工作的负荷加大时，只需增加更多的服务器，就可以逐步增加系统的性能。

非常阅读



在这个模型中，新的客户或服务器都可以按照需要随时加入。而采用别的方式则没有这么简单，这也是该模型得到广泛应用的一个原因。

如果你还记得的话，在前面我们提到了网络的形成和通信有天然的联系。那么计算机网络一旦建成，则可以为分布在各个地方的用户提供极其强大的通信手段，这种信息交流的速度、容量、快捷、便宜都是传统方式所无法比拟的。速度上的提高使得分布广泛的人们进行合作变得极为容易。从长远的观点来看，利用网络来增强人际沟通可能比它的技术目的更为重要，因为它给人们提供了另外一种相互了解的渠道。

其次，网络应用到了社会生活的方方面面，进入了大众生活。要不本属于一些技术人员使用的网络我们怎么会用上呢？之所以能够如此，还要归结为近 10 年来个人计算机的快速发展。90 年代以来，计算机网络为居家的个人，包括你和我这些平凡的人，开始提供全方面的服务。

现阶段这种服务主要归结为三种：

1. 远程信息访问；
2. 个人间的通信；
3. 网上的娱乐活动。

这三种服务将在后续篇章中详细叙述，这里就不多说了。

好，这一小节就完了，做个测验吧，很简单的，不用担心。

轻松测验



下述选择中哪些是计算机网络的功能？

- A: 实现资源共享
- B: 能为大众提供便捷的信息服务
- C: 用于赚钱的手段
- D: 能满足人们的吃住

1.2 带你走入因特网

如果你觉得前面有点枯燥的话，那也很正常，因为这是些理论上的概念。但实际上网络是很生动、很有意思的。下面就带你走一趟，看看我们将要进入的网络世界究竟是什么模样。

不过，可不要指望一次就能看尽网络“姑娘”的风光，我们能走马观花看看就不错了。而且，有些东西你可能现在还理解不了，不要紧，等读完此书就会懂的。

还要说一句，这趟旅行真的很短暂哦。

去哪里呢，当然，闲逛也要找个有意思、感兴趣的地方。最近的且热门的一个站点是“www.chinaren.com”，我们去看看吧。

在浏览器的地址栏中输入网址，回车。GO！

下面便是我们看到的主页了，如图 1.5 所示。

可以看到这个主页有很多内容，文字、颜色也多，当我们把鼠标移到某些文字上时

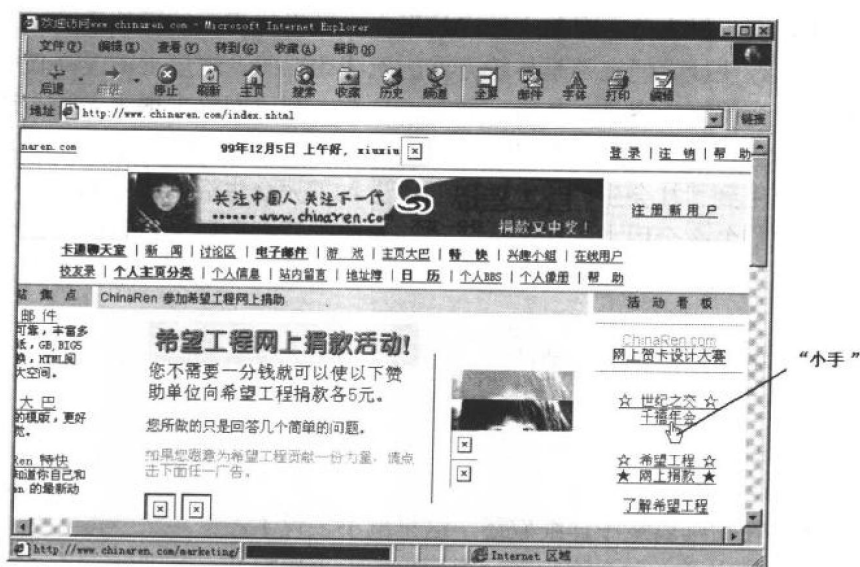


图 1.5 Chinaren.com 的主页

会看到一个小手的标志（见图 1.5 右下方）。这说明关于这个标题还有比较详细的内容，用鼠标单击它就可以看到与这个主题相关的其他内容，一般是详细说明。

我们进去看看吧。轻轻一点，便进入图 1.6 所示的界面。

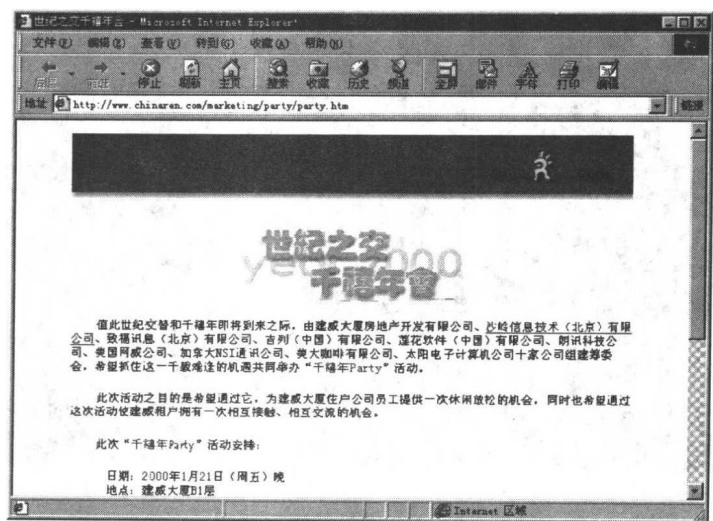


图 1.6 关于千禧年的页面

哦，原来是关于千禧年的一个广告。

我们再换个地方去看看。我们去 263 的网站看看，因为我们在后面会讲到 263 的免费邮箱。这里先看看该站点如何，有没有我们感兴趣的東西。

输入“www.263.net”，回车，就会看到它的主页，见图 1.7。

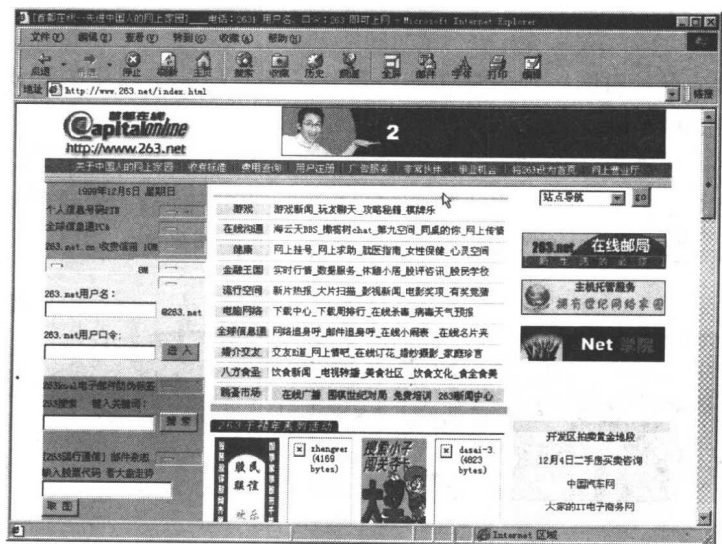


图 1.7 263 的主页

可以看到这上面的内容也非常丰富。看看有什么有意思的，这里有个“流行空间”，你肯定有兴趣，选择“影视新闻”，用鼠标单击后（可能速度会慢一些，等等吧），就可