

快乐上网丛书



互联网接入方式

简弃非 袁 杰 编



广东经济出版社

·快乐上网丛书·



宋培刚 简弃非 袁 杰 编

互 联 网 接 入 方 式



广东经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

互联网接入方式 / 简弃非, 袁杰编. —广州: 广东经济出版社, 2003. 10

(快乐上网丛书)

ISBN 7-80677-490-4

I. 互… II. ①简… ②袁… III. 因特网—基本知识
IV. TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第065866号

出版	广东经济出版社(广州市环市东路水荫路11号5楼)
发行	
经销	广东新华发行集团
印刷	广东科普印刷厂
开本	787毫米×1092毫米 1/64
印张	1.5
字数	24000字
版次	2003年10月第1版
印次	2003年10月第1次
印数	1~10000册
书号	ISBN 7-80677-490-4/TP·4
定价	全套(1~10册)定价78.00元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。
发行部地址: 广州市合群一马路111号省图批107号 510100
电话: (020) 83780718 83790316

• 版权所有 翻版必究 •



内容介绍

本书对互连网的接入方式、上网所需硬件和软件进行了深入浅出的介绍，对家庭用户或公司用户在上网方式的选择、购买网络设备及安装使用等方面进行了详细的说明和演示，并对日趋火爆的无线上网也进行了介绍。





1/家庭用户接入

2/单位用户接入

5/网站

6/调制解调器接入

7/Modem 的两种形式

15/安装调制解调器

19/一线通(ISDN)接入方式

21/ISDN 的应用

26/ISDN 适配卡

32/ADSL 接入

32/ADSL 安装



56/局域网

58/网线制作

73/集线器

75/组建局域网

79/局域网共享上网

79/实现局域网共享上网

80/软件安装

84/客户机的安装

86/无线上网

86/GPRS 无线上网热潮

90/卫星上网

91/PC 机无线上网

家庭用户接入

家庭用户与Internet连接（拨号入网），一般需要：个人电脑，电话线路，Modem（调制解调器），在ISP（Internet Service Provider，因特网服务提供商）处获得入网用户名，注册密码和拨号入网的专用电话号（163，8163等）。



你上网了吗？

上网的方法可多呢。



怎样上网呢？

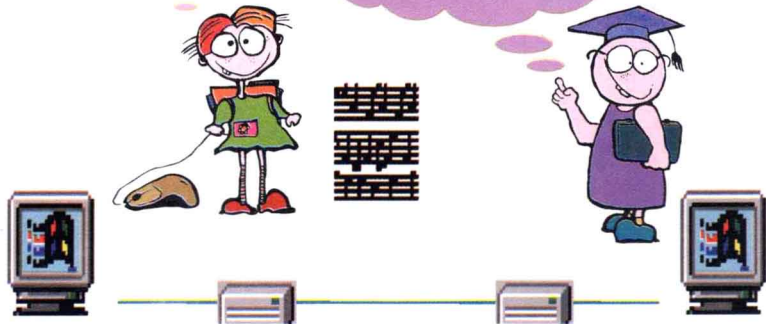
单位用户接入

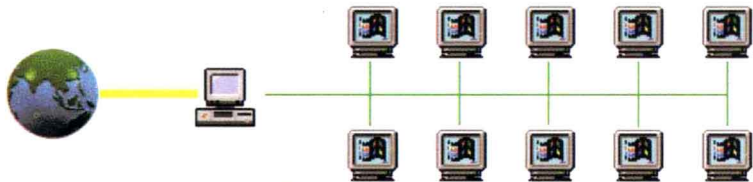
单位或公司上网的方法是：由单位内部电脑组成局域网，通过局域网连接因特网 (Internet)，外部则以租用专线的方式接入因特网。内外之间以代理服务器 (Proxy) 为桥梁进行连接。



我家该怎
样上网。

用“猫”就能上网，
它是家庭上网最常用的
方法之一。





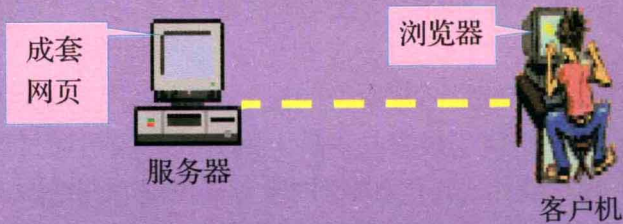
单位可用 DDN、
ADSL、ISDN 上网。



网 站

WWW采用客户机/服务器系统。在客户机方面（用户）使用的程序叫做Web浏览器。服务器上则主要存放网页文件，通常称为“Web站点”或“Web网站”。

Web服务器+IP地址+网页文件=Web网站



调制解调器接入

调制解调器 (Modem, 俗称“猫”) 接入方式。

Modem是MOfulatorDEModulator两个英文的缩写合并而成。译成中文就是“调制解调器”，台湾地区也称其为“数据机”或“魔电”。Modem的主要功能就是将数据在数字信号和模拟信号之间转换，以实现在电话线上的传输。

这种接入方式就是通常所说的拨号上网方式，是大家最熟悉和家庭上网应用最多的一种上网方式。主机通过调制解调器和电话线路与ISP（因特网服务提供商）网络服务器的调制解调器相连，实现主机与网络服务器的连接。

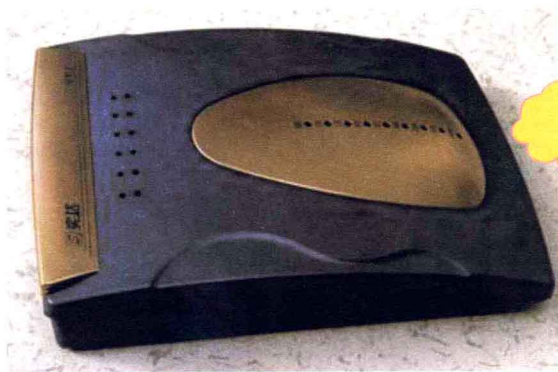
Modem 的两种形式

■ 外置Modem

外置 Modem 的产品很多，如实达的捷豹 II (STAR5600JB+)，它支持国际V.92协议。

怎样买上网用的
“猫”呢？





外置 Modem
安装方便。



实达外置Modem



外置Modem背面接口

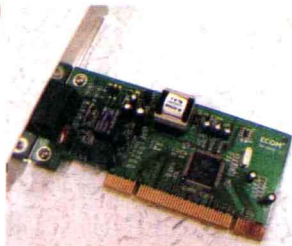
Modem的背面接口包括开关、电源口、RS232串口、电话线（LINE）口和分机（PHONE）口。

■ 内置Modem

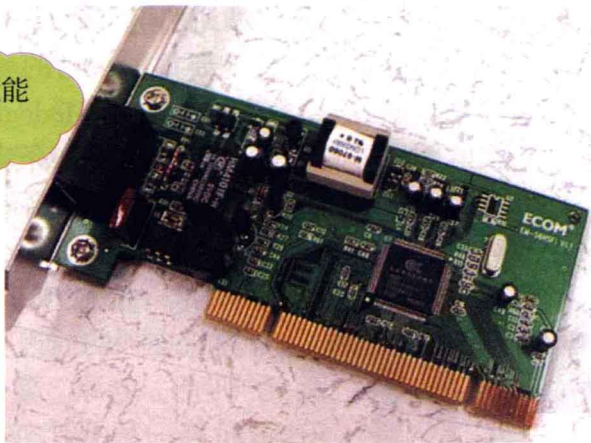
内置Modem的价格低廉，且其性能与外置Modem无异，可集语音、数据、传真三大功能于一体，但安装麻烦，且需占用主板插槽。



内置“猫”
有什么好啊？



有了它就能
上网啦!



内置Modem

■ Modem选购

选购 Modem 时，首先要根据自己的具体情况来确定是购买外置的还是内置的。外置 Modem 安放在计算机外面，通过一条串口线与计算机相连，这种 Modem 的安装、使用、携带都很方便。内置 Modem 一般做成扩展卡，插在计算机主板的插槽上，由于省去了机壳、电源、数据线等配件，故价格一般要比外置 Modem 低一两百元甚至更多。

