

全新计算机应用技术丛书



Internet

操作实用教程

黄志晖 李赟 周琳 编著



西安电子科技大学出版社

<http://www.xduph.com>

全新计算机应用技术丛书

Internet 操作实用教程

黄志晖 李赞 周琳 编著

西安电子科技大学出版社

2002

内 容 简 介

本书从上网实际需要出发,分10章逐步介绍了上网的实用操作方法。第1章介绍了Internet的基本功能,让读者大致明白Internet到底能为我们做什么;第2章详细介绍了设置Modem上网的步骤,特别是ADSL的设置,相信对你会有很大的帮助;第3章介绍了IE浏览器的使用;第4章全面而系统地介绍了申请电子邮箱、收发电子邮件及OutLook和Foxmail软件的使用;第5章介绍了软件下载的方法及下载软件的使用;第6章是网民最感兴趣的一章——聊天,网上聊天几乎成为年轻人上网最爱做的事;第7章介绍了网上精彩生活,有新闻、书屋、炒股、购物等;第8章介绍了BBS站点及在BBS站点上发布帖子;第9章介绍了网络休闲世界,主要有电台、电影和游戏等;第10章介绍了网上安家的步骤及方法,相信对你会有很大的启发与帮助。

本书非常适合于上网初学者,更适合于作为Internet的培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

Internet操作实用教程 / 黄志晖等编著. —西安: 西安电子科技大学出版社, 2002. 8

(全新计算机应用技术丛书)

ISBN 7-5606-1143-5

I. I… II. 黄… III. 因特网—技术培训—教材

IV. TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第040679号

责任编辑 臧延新

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路2号)

电 话: (029)8227828 邮 编 710071

http://www.xduph.com E-mail: xdupfxb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印 刷 西安兰翔印刷厂

版 次 2002年8月第1版 2002年8月第1次印刷

开 本 787毫米×1092毫米 1/16 印张 13.375

字 数 313千字

印 数 1~6000册

定 价 16.00元

ISBN 7-5606-1143-5/TP·0580

XDUP 1414001-1

如有印装问题可调换

本书封面贴有西安电子科技大学出版社的激光防伪标志,无标志者不得销售。

前 言

在进入 21 世纪的今天，Internet 正在迅速地走进我们的生活和工作之中。Internet 对我们的生活和工作影响是大家以前想象不到的：走在大街上，总能看到关于各网站的广告；与朋友聊天时，总会问起你的 E-mail 地址或者你的 QQ 号。在如此强大的网络攻势下，不会上网的你，是否也心动了呢？也许有读者会问，我从未使用过电脑，能学会上网吗？其实，对于这个问题，你大可不必担心，只要读完这本书，相信你一定能轻松上手。

本书从教会初学者上网实际操作出发，避开深奥难懂的网络理论，对读者上网所关心的有关操作内容作了详细介绍，内容新颖，语言明快。本书首先给读者介绍了 Internet 的基本作用，让大家了解 Internet 到底能为我们提供什么；接着介绍了配置 Modem 上网的步骤，随着 ADSL 的发展，书中特别介绍了 ADSL 的有关知识及设置过程，这也许是本书中最亮丽的一点；然后就开始介绍具体的上网操作方法，包括 IE 的使用，电子邮箱的申请、使用及设置，怎样获取网络资源，教你怎样成为聊天高手，以及网络精彩生活、网络休闲世界及 BBS 站点；在本书的最后给读者准备了一道最可口的“菜肴”——网上安家，相信很多读者都想在网上拥有一个属于自己的空间。为了便于学习，在本书的附录中为读者提供了各类网站的网址，希望能在学习中助你一臂之力。

Internet 的变化可谓日新月异，各网站不断地扩张和合并，书中提供的一些网站信息如有变化，敬请读者谅解。

由于网上资源无比丰富，网络发展飞速，再加之时间仓促，不足之处在所难免，欢迎读者批评指正。

编著者

2002 年 4 月

目 录

第1章 上网总动员

1.1 Internet的功能.....1	1.1.6 查找资料.....4
1.1.1 网络新闻.....1	1.1.7 生活便利.....5
1.1.2 电子书籍.....2	1.1.8 电子商务.....5
1.1.3 网上求职.....2	1.2 什么是Internet.....6
1.1.4 收发电子邮件(E-mail).....3	1.3 Internet的诞生.....7
1.1.5 休闲娱乐.....4	

第2章 上网设置

2.1 Internet服务接入方式.....9	2.3.7 优化Modem.....20
2.1.1 电话拨号上网.....9	2.4 设置ADSL上网.....23
2.1.2 专线上网.....9	2.4.1 ADSL特性.....23
2.2 上网收费情况.....10	2.4.2 ADSL所支持的协议.....24
2.3 配置Modem上网.....11	2.4.3 ADSL专线设备.....24
2.3.1 Modem的种类.....11	2.4.4 申请ADSL.....25
2.3.2 Modem的安装.....12	2.4.5 ADSL设备的安装.....25
2.3.3 Modem驱动程序的安装.....12	2.4.6 TCP/IP属性设置.....26
2.3.4 添加TCP/IP协议.....16	2.4.7 安装和设置PPPOE虚拟拨号软件.....28
2.3.5 新建拨号连接.....17	2.4.8 设置浏览器的联机组态.....31
2.3.6 拨号上网.....20	

第3章 Internet Explorer 浏览器

3.1 什么是浏览器.....33	3.3.6 为超级链接创建快捷方式.....41
3.2 域名和IP地址.....33	3.3.7 将网页中的图片作为桌面墙纸.....41
3.2.1 IP地址.....34	3.3.8 用电子邮件发送当前网页.....42
3.2.2 域名.....34	3.3.9 设置主页.....43
3.3 IE的使用.....35	3.3.10 组织收藏夹和链接栏.....43
3.3.1 启动IE.....35	3.3.11 脱机浏览.....45
3.3.2 工具栏的使用.....36	3.3.12 快速显示网页.....46
3.3.3 打开多个浏览窗口.....37	3.3.13 在万维网中搜索信息.....48
3.3.4 在网页中查找文字.....38	3.4 3721中文网络实名.....52
3.3.5 保存网页内容.....39	3.4.1 3721中文网络实名介绍.....52

3.4.2 网络实名和域名的区别.....	53	3.4.3 如何使用网络实名.....	53
-----------------------	----	---------------------	----

第4章 “伊妹儿”情缘

4.1 电子邮件.....	55	4.4.1 设置第一个邮箱帐号.....	70
4.1.1 E-mail地址和帐号.....	55	4.4.2 发邮件.....	73
4.1.2 电子邮件服务器.....	55	4.4.3 接收和回复.....	75
4.1.3 邮件客户软件.....	56	4.4.4 建立通讯簿.....	76
4.2 申请免费的E-mail信箱.....	56	4.4.5 如何建立多个邮箱.....	79
4.3 用浏览器收发电子邮件.....	59	4.5 用Foxmail收发电子邮件.....	81
4.3.1 发送一封带有附件的邮件.....	60	4.5.1 配置Foxmail.....	81
4.3.2 接收并回复邮件.....	63	4.5.2 发送第一封邮件.....	83
4.3.3 转发邮件.....	65	4.5.3 邮件接收和附件保存.....	84
4.3.4 删除邮件.....	66	4.5.4 保存邮箱密码.....	85
4.3.5 地址本.....	67	4.5.5 删除及恢复邮件.....	86
4.3.6 寻找丢失的密码.....	68	4.6 邮件乱码.....	87
4.4 用Outlook Express收发电子邮件.....	69		

第5章 软件下载

5.1 下载方式.....	90	5.2.4 代理服务器设置.....	101
5.1.1 WWW下载方式.....	91	5.3 压缩软件的使用.....	103
5.1.2 FTP下载方式.....	94	5.4 离线浏览.....	104
5.2 NetAnts (网络蚂蚁).....	95	5.4.1 下载任务综合管理.....	104
5.2.1 NetAnts简介.....	95	5.4.2 下载网站内容.....	106
5.2.2 NetAnts快速上手.....	95	5.4.3 离线浏览.....	107
5.2.3 断点续传.....	100	5.4.4 查看下载内容.....	108

第6章 聊天高手

6.1 聊天方式.....	109	6.2.6 参数设置.....	120
6.2 OICQ网络寻呼机.....	109	6.2.7 藏而不露.....	123
6.2.1 OICQ的安装.....	109	6.2.8 OICQ新功能.....	123
6.2.2 申请注册.....	111	6.2.9 黑名单.....	126
6.2.3 新手上路.....	115	6.2.10 忘记了OICQ密码怎么办.....	126
6.2.4 二人世界.....	118	6.3 浏览器聊天室.....	127
6.2.5 语音聊天室.....	120		

第7章 网上精彩生活

7.1 网络新闻.....	131	7.1.1 阅读新闻.....	131
---------------	-----	-----------------	-----

7.1.2 搜索新闻.....	133	7.4.1 股市资讯.....	142
7.2 网上求职.....	135	7.4.2 网上股票交易.....	144
7.2.1 综合性招聘网站.....	135	7.5 便民服务.....	145
7.2.2 针对性招聘网站.....	138	7.6 网络电话.....	149
7.3 网上书店.....	139	7.6.1 网络电话分类.....	149
7.3.1 阅读和下载图书.....	139	7.6.2 网络电话Net2Phone.....	149
7.3.2 网上购书.....	141	7.7 网上购物.....	152
7.4 网上炒股.....	142		

第8章 BBS站点和虚拟社区

8.1 电子公告牌BBS.....	157	8.2 虚拟社区.....	167
8.1.1 进入BBS的方法.....	157	8.2.1 阅读文章.....	168
8.1.2 使用Telnet命令进入BBS站点.....	157	8.2.2 申请帐号和发表文章.....	169
8.1.3 使用浏览器进入BBS网站.....	162		

第9章 网络休闲世界

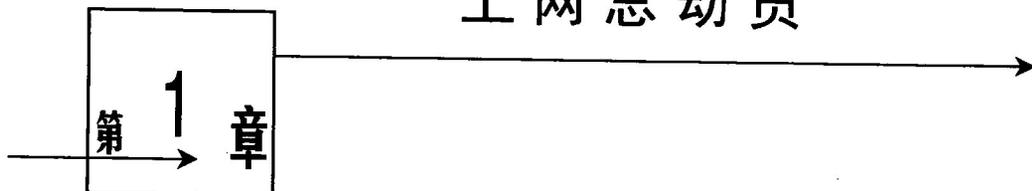
9.1 空中热线.....	172	9.4.2 免费注册.....	181
9.2 网上听音乐.....	175	9.4.3 下载游戏软件.....	182
9.3 网上电影.....	177	9.4.4 进入游戏大厅.....	183
9.4 网络游戏.....	181	9.4.5 围棋游戏.....	184
9.4.1 联众在线游戏.....	181		

第10章 网上安家

10.1 网上安家的步骤.....	187	10.3.4 网页上常用的图形格式.....	190
10.2 网站策划.....	187	10.3.5 GIF动画的制作工具.....	190
10.3 网页制作.....	188	10.3.6 网页的内容与设计.....	190
10.3.1 网页的格式.....	188	10.4 域名申请.....	190
10.3.2 所见即所得的制作工具.....	189	10.5 上传网页.....	195
10.3.3 网页的大小与传输速率.....	190	10.6 测试网站.....	199

附录 精品网址集锦.....	200
----------------	-----

上网总动员



随着人类向信息时代的迈进，计算机网络已经成为进入 21 世纪的“钥匙”、信息时代的“入场券”。熟练掌握和运用网络，直接关系到我们每个人能否胜任新的工作和适应新的生活。特别是 Internet（又称因特网、互联网），它的发展使人们的生活和工作方式发生了翻天覆地的变化。走在大街上，你总能看见这样的广告词：“e 网打天下”、“e 指神功”、“要知详情，请访问 <http://www.xxxxxx.com>”等；与朋友聊天时，总会提及“你的‘伊妹儿’地址”、“你的 QQ 号是多少”、“网上见”等话题。Internet 如此具有魅力，它到底能给我们提供什么呢？

1.1 Internet 的功能

1.1.1 网络新闻

“中国申奥成功了!”、“美国被炸了!”，像这样的爆炸性的新闻，以往我们大多是通过电视、报纸或广播获取的，自从有了 Internet，我们就可以通过它在第一时间获取世界各地发生的重大事件。Internet 的速度和信息量跟原来的新闻媒体相比，真可谓天壤之别，Internet 真正让你达到了“秀才不出门，便知天下事”的境界。



图 1-1 专业综合新闻网站

现在的各商业网站都有新闻频道，也有一些专业综合性新闻网站，如图 1-1 所示。拖动页面上的滚动条，就可以看到按照类别列出的新闻，有“国内新闻”、“国际新闻”、“体育新闻”、“科技信息”、“财经信息”等。如果想要阅读某一类新闻，例如“体育新闻”，只要将鼠标移动到“体育新闻”栏目，当鼠标变成手形状图标时，双击鼠标左键，即可打开“体育新闻”的网页，如图 1-2 所示。



图 1-2 体育新闻

1.1.2 电子书籍

也许你还在为书店没有你想要的书而生气，或者因为口袋里的钱实在太少，买不起你想要的书而愤愤不平，Internet 也许可以轻松解决你的燃眉之急。在 Internet 上有各种书屋和书店（如图 1-3 所示），专门为你准备了古今中外的书籍，只要坐在计算机前就可阅读到自己感兴趣的图书，并且不受时间和金钱的限制。当然，如果想收藏某本图书，还可通过网上订购，轻而易举地实现自己的愿望，甚至有些网站还提供上门送书的服务呢！有了网上书屋，所有的烦恼都会烟消云散。

1.1.3 网上求职

在这个竞争激烈的社会中，想要拥有一个好的工作，实在是不容易，为何不到网上试一试呢？网上提供了大量的人才招聘信息（如图 1-4 所示），而且还可以在网发布求职信息，说不定还可以找到兼职的工作呢。



图 1-3 网上书屋

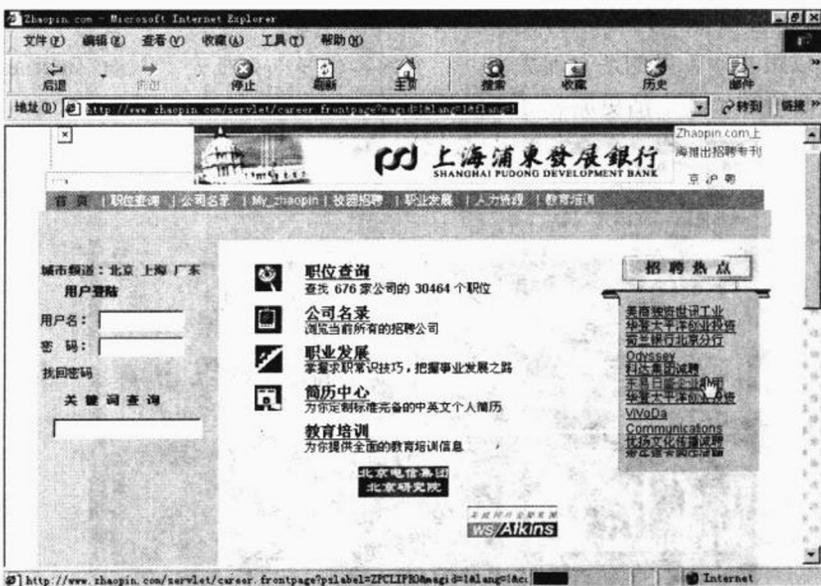


图 1-4 网上求职

1.1.4 收发电子邮件 (E-mail)

通过 Internet, 你可以将写好的信件传送给世界各地的亲朋好友, 且速度快, 又特别省钱, 发送一封普通电子邮件在数秒钟内就可以完成。更为方便的是通过 Internet 还可以邮寄图片、声音和贺卡 (如图 1-5 所示)。



图 1-5 收发电子邮件

1.1.5 休闲娱乐

“实在是太无聊了”，“生活没意思”，“知心朋友太少”……不要发牢骚，也不要太悲观，Internet 可以给你一片美好的天地（如图 1-6 所示），可听歌，看电影，玩游戏，聊天，甚至可以跟相隔千里的朋友侃大山，结交异国他乡的好朋友。只有 Internet 才可以让这一切都随心所欲，让生活更加美好。

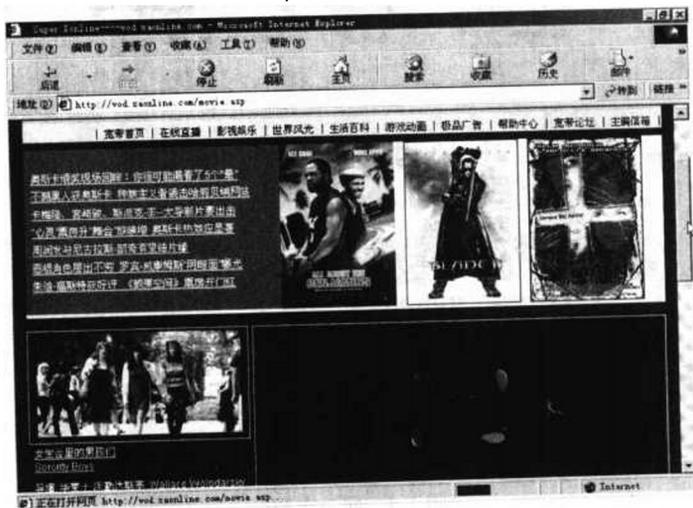


图 1-6 休闲娱乐

1.1.6 查找资料

查找资料真可谓是一件费时又费劲的苦差事。在以往，查找一篇论文的资料，也许要跑好几个图书馆，翻一大堆的图书，现在好了，有了 Internet，只要坐在计算机前充分利用各种网络搜索功能，就可轻松获取想要的资料（如图 1-7 所示）。



图 1-7 查找资料

1.1.7 生活便利

外出旅行，不知列车时间表可是一件头痛的事。又到交电话费的时间了，这个月的电话费是多少呢？明天想出去郊游，不知天气怎么样？实在没有时间去采购食品，要是有人能够送货上门多好呀！……这些都是老百姓关心而又经常遇到的问题，现在的各城市网站都有了便民服务，只要轻松按动手中的鼠标，就可准确查询到想要的信息。一般网站的便民服务主要有列车时刻表、话费查询、天气预报等（如图 1-8 所示）。



图 1-8 便民服务

1.1.8 电子商务

随着 Internet 逐渐走入千家万户，网上购物已开始成为一种时尚。网上购物也就是电子商务的一种。电子商务只有在 Internet 快速发展的今天才会出现，而且正逐渐成为 Internet 潮流之一。简单地讲，“电子商务”就是通过 Internet 网做生意，在网络中实现卖

与买。对于个人，主要是网上购物和网上支付；对于企业，就是采购→订货→销售→收款等（如图 1-9 所示）。



图 1-9 电子商务

1.2 什么是 Internet

在了解了 Internet 的功能之后，有些人还会问，Internet 到底是什么？在解释什么是 Internet 之前，让我们先简单看一看什么是网络吧！其实，把几台计算机相应的硬件和软件连接在一起，就构成了一个最简单的网络。网络最大的好处就在于可以进行计算机之间的通讯，共享信息资源。例如，别人可以直接在自己的电脑中看到和使用你计算机中的东西，而不必亲自跑到你的计算机前查看，对于你来说也是一样的。这样，连入网络的计算机越多，每个人获取的信息资源就越多。

由于网络有这样的益处，因而世界上有很多组织，像学校、研究所、公司都把自己的计算机连成网络，在机构内部实现资源共享。为了在更大范围内共享宝贵的信息资源，这些内部网络又相互连接起来，形成了一个更大的、全球性的网络，这就是 Internet 网，又称国际互联网。简单地说，Internet 网就是全世界的许许多多电脑连在一起所构成的一个超级大网络，如图 1-10 所示。可以说 Internet 是世界上最大且独一无二的网络，它包含了 100 多个国家和地区的成千上万个子网，并拥有数以亿计的用户。Internet 是发展最快的网络，没有人能说得清它到底有多大，因为它无时无刻不在发展，资源每时每刻都在增加，每分每秒都有新的用户加入。同时 Internet 又是媒体，通过它可以从世界各地获取信息，或者与远在天边的用户交谈。Internet 彻底打破了人们的传统思想方法，改变了人与人之间的“距离”。

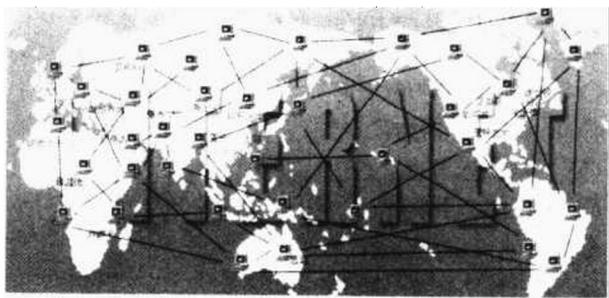


图 1-10 Internet 网络图

1.3 Internet 的诞生

Internet 起源于美国国防部 1969 年资助建立的阿帕网 (ARPANet)。1983 年美国国防部将其分为军用和民用两部分, 民用部分划归美国国家科学基金会 (NSF) 管理, 它被称为 NSFNET, 主要供科研和教学使用, 直到 1989 年才改为 Internet。当时连在网上的计算机不过 30 万台左右, 目前它已将世界上 4800 个以上的网络连接在一起, 超过 250 万台的计算机连于其上。150 多个国家可以通过它互通电子信件, 使用 Internet 的用户每月以 15% 的速度递增。可以想象, Internet 将对我们的生活和工作产生巨大的影响。

电脑

互联网是何时诞生的



小故事

互联网究竟诞生在什么时候, 各界说法不一, 较为流行的说法是它诞生于 1969 年 10 月 29 日 22 点 30 分。

1969 年 9 月 3 日, 美国加州大学洛杉矶分校 (UCLA) 雷纳德·克兰罗克 (L.Kleinrock) 教授实验室内, 两部电脑成功地由一条 5 米长的电缆接驳并互通数据, 在场大约只有 20 来人, 这天就被视为骨干网络诞生的日子。

互联网起源于阿帕网 (ARPANet)。阿帕网 UCLA 第一节点与斯坦福研究院 (SRI) 第二节点的连通, 实现了基于分组交换技术 (又称包切换) 的远程通讯, 标志着互联网络的正式诞生。

UCLA 联网实验的主持者克兰罗克早在 20 世纪 60 年代初期就提出了分组交换的理论。

1969 年 8 月 30 日, 由 BBN 公司制造的第一台“界面信息处理机”IMP1, 在预定日期前两天运抵 UCLA。克兰罗克带着 40 多名工程技术人员和研究生进行安装和调试。10 月初, 第二台 IMP2 运到阿帕网试验的第二节点斯坦福研究院 (SR)。

经过数百人一年多时间的紧张研究, 阿帕网远程连网试验即将正式实施。

UCLA 由 IMP1 连接的大型主机叫 Sigma-7, 与它通讯的 SRI 大型主机是 SDS 940。10 月 29 日晚, 克兰罗克教授命令他的研究助理、UCLA 大学学生查理·克莱恩 (C.Kline) 坐在 IMP1 终端前, 戴上头戴式耳机和麦克风, 以便随时通过长途电话与 SRI 终端操作员保持密切联系。

据克莱恩回忆, 教授让他首先传输的是 5 个字母——“LOGIN” (登录), 以确认分组交换技术的传输效果。根据事前约定, 他只需要键入“LOG”三个字母并传送出去, 然后由斯坦福的机器自动产生

“IN”并合成“LOGIN”（登录）。22点30分，他带着激动不安的心情，在键盘上敲入第一个字母“L”，然后对着麦克风喊：“你收到‘L’吗？”

“是的，我收到了‘L’。”耳机里传来SRI操作员的回答。

“你收到‘O’吗？”

“是的，我收到了‘O’，请再传下一个。”

克莱恩没有迟疑，继续键入第三个字母“G”。然而，IMP仪表显示，传输系统突然崩溃，通讯无法继续进行下去。世界上第一次互联网的通讯试验仅仅传送了两个字母“LO”！但它真真切切地标志着人类历史上最激动人心的那一刻的到来！由于没有照相机摄影留念，克莱恩把这一重大事件发生的准确时刻记录在他的“IMP LOG”（工作日志）上并签上了自己姓名的缩写（CSK），作为互联网诞生永久的历史见证。

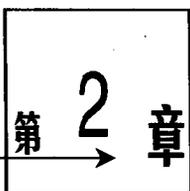
克兰罗克教授幽默地说，根据语音判断，“LO”可以代表“Hello”（喂），是我们向SRI致意和问候。可业界人士后来却评论说，“LO”应该是“Lo and behold”（美国习惯用语，意为：哟，你瞧！），用汉语直译是“嗨，瞧一瞧，看一看！”，俨然一个街头小贩的吆喝。

数小时后，系统完全修复，克莱恩不仅传出了“LOGIN”，而且传送了其它资料和数据。有趣的是，第一次通过IMP“握手”的两台大型主机却分别操着不同的“方言”聊天。一台使用的是ASCII码，另一台却使用着EBCDIC“方言”。幸亏克莱恩大脑里“储存”着两部字符编码表，能快速地把一种“方言”翻译成另一种。

“愿上帝保佑他！”事后，克兰罗克教授感慨地说。或许，他想起了电报发明者莫尔发出的第一份莫尔斯电码：“上帝创造了何等的奇迹！”

不久后，1969年11月，第三台IMP3抵达阿帕网第三节点——加州大学圣巴巴拉分校（UCSB）；1969年12月，最后一台供试验的IMP4在阿帕网第四节点——犹他大学（Utah）安装成功，基本实现了罗伯茨规划的设计蓝图。于是，具有四个节点的阿帕网（ARPANet）正式启用，人类社会从此跨进了网络时代。

上网设置



在上一章中，我们详细介绍了 Internet 的神奇功能，面对 Internet 如此的诱惑，是不是心动了？那就让我们赶快动手吧！

2.1 Internet 服务接入方式

Internet 服务接入方式就是我们常说的上网方式，即怎样与提供网络服务的服务商（ISP）连接。Internet 服务接入方式主要有两种：电话拨号上网和专线上网。

2.1.1 电话拨号上网

电话拨号上网是普通家庭上网最常用的方式，即通过调制解调器和电话线将用户的计算机与网络服务商 ISP 的主机连接起来。拨号的方法如同打普通电话一样，上网时只需拨通 ISP 主机的电话即可。此种上网方式价格低廉且设置简单，但上网速度慢，最高为 56 kb/s，特别适合个人用户及家庭使用。

2.1.2 专线上网

专线上网就是通过邮电部门或网络服务商租用一条专线连接上网。使用该方式上网，通常不受时间限制，但费用较高，安装设置较复杂，比较适合于单位和网吧使用。专线上网方式通常有以下几种：ISDN、DDN 和 ADSL。

(1) ISDN，即综合业务数字网，俗称“一线通”。ISDN 提供了端到端的数字连接，采用数字传输和数字交换技术，提供电话、传真、语音、图像等多种通信业务，利用 ISDN 既可以上网，也可以打电话，两者互不干扰。与传统的电话线上网相比，ISDN 具有信号传输质量好、线路可靠性高、速度快等优点，其速度可达 64 kb/s~128 kb/s。

(2) DDN，即数据数字网。DDN 是半永久性连接电路的数据传输网，相对于拨号上网，具有速度快、线路稳定、保持连通等优点，其最快速度可为 64 kb/s~2 Mb/s。

(3) ADSL，即非对称性数字线路。ADSL 的最大特点就是利用现有的电话线即可将上网速度大幅度提高，其下行传输速率最高可达 9 Mb/s，上行传输速率最高可达 640 kb/s。ADSL 采用的是不对称式的网络传输技术。对于上网业务量大或需要建立自己网站的单位来说，租用 ADSL 专线是较理想的选择。

随着 Internet 的发展和电信带宽的增加，ISDN 和 DDN 渐渐退出历史舞台，由于速度的优势，ADSL 已成为专线上网最主要的方式。

2.2 上网收费情况

上网时具体采用哪种接入方式，则要多方面考虑，速度固然重要，但对于普通老百姓来说，费用似乎显得更为重要。各种上网接入方式的收费情况并不相同，如表 2-1 所示（仅作参考）。

表 2-1 不同接入方式的收费情况

方式	用户类别		接入号	价格	优惠时段	
主叫计费	A 类	96340	96340	3.0 元/小时	无	
	B 类	注册帐号 (含 SZONLINE 和 NEWSNET 帐号)	96340	3.0 元/小时	有	
非主叫计费	C 类	指定注册帐号或银行卡	96341	2.4 元/小时	有	
	D 类	上网卡	96341	3 元/小时	有	
	E 类	主叫包月用户	96340	80 元/月 396 元/半年	—	
企业用户收费标准						
入网方式	开户费	速率	IP	月使用费		备注
虚拟帐号	480 元（其中安装调试费 300 元，工料费 180 元）	512 kb/s	无	计时	398 元（限 150 小时，超时部分按 4 元/小时收取）	送 1 个 10 MB 企业邮箱
				包月	900 元	送 10 个 10 MB 企业邮箱
		1 Mb/s		1600 元	送 10 个 10 MB 企业邮箱	
		2 Mb/s		3000 元	送 10 个 10 MB 企业邮箱	
专线		512 kb/s		限 8 个（每增加 8 个 IP，月使用费加收 2000 元）	4500 元	送 10 个 10 MB 企业邮箱
		1 Mb/s			6000 元	送 10 个 10 MB 企业邮箱
	2 Mb/s	8000 元	送 10 个 10 MB 企业邮箱			
个人用户收费标准						
入网方式	开户费		开通速率	月使用费		
虚拟拨号	480 元（其中安装调试费 300 元，工料费 180 元） 注明：开户费不包括设备费用		512 kb/s	小于等于 120 小时，120 元 大于 120 小时，150 元		