

金地时代 π

网络漫游学得快

易青云 编著



科学出版社

TP 393.4
Y01/1

网络漫游学得快

易青云 编著

科学出版社

1999

内 容 简 介

本书内容之全面，在同类书中是不多见的。它运用大量实例详细介绍 Internet 的相关知识，包括 Internet 的起源、发展、服务内容，以及电子邮件的申请和使用、文件下载、BBS、网络聊天、网络电话、网络寻呼、网络游戏、网络新闻、邮件列表、Gopher 和 WAIS 等，通俗易懂，简便易学，并且列举了大量网址供读者参考，使你快速进入 Internet 世界。

本书适合初、中级读者学习、使用。

图书在版编目(CIP)数据

网络漫游学得快/易青云编著. —北京: 科学出版社, 1999

ISBN 7-03-007781-4

I. 网… II. 易… III. 因特网-基本知识 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 31407 号

JS329 / 17

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

北京双青印刷厂印刷

科学出版社总发行

各地新华书店经销

*

1999 年 8 月第 一 版

开本: 787×1092 1/16

1999 年 8 月第一次印刷

印张: 7 3/4

印数: 1—5 000

字数: 171 000

定价: 12.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换(环伟))

目 录

第 1 章 Internet 让你直接面对世界	1
1.1 Internet 是一张覆盖全球的信息网	1
1.1.1 什么是 Internet	1
1.1.2 Internet 的特点	1
1.2 Internet 上应有尽有	2
1.2.1 Internet 的由来	2
1.2.2 Internet 包含的内容	2
1.2.3 Internet 提供的各种服务	3
1.3 与 Internet 握手	3
1.3.1 连入 Internet 的方式	4
1.3.2 连入 Internet	5
1.3.3 获得服务的准备工作	6
1.4 小结	8
第 2 章 精彩的 Internet	9
2.1 Internet 上最受宠的服务——WWW	9
2.1.1 初次体验 WWW	9
2.1.2 什么是 WWW	10
2.2 认识网络地址	11
2.3 使用 IE 漫游 WWW	12
2.3.1 认识 IE	12
2.3.2 IE 的基本操作	14
2.4 提高浏览速度	19
2.5 交互功能让你也可以参与到 Web 页中	21
2.6 真正的多媒体感受	22
2.6.1 第一站：动心九时	23
2.6.2 第二站：ISDN 演播室	24
2.7 WWW 为什么会这么精彩	25
2.8 在信息的海洋里查找	26
2.9 浏览器加速与离线浏览	28
2.10 消除乱码	28
2.11 怎样在 Internet 上发布主页	30
2.11.1 寻找“寄居所”	30
2.11.2 编写主页	31

2.12 小结.....	31
第3章 电子邮件.....	32
3.1 电子邮件和普通邮件有什么不同.....	32
3.2 使用 Outlook Express 收发邮件.....	33
3.2.1 Outlook Express 的设置.....	33
3.2.2 基本操作.....	35
3.2.3 进阶操作.....	36
3.3 申请免费邮件帐号.....	47
3.3.1 免费邮件帐号是什么.....	47
3.3.2 申请一个免费邮件帐号.....	48
3.3.3 Web 邮件系统功能.....	49
3.4 垃圾邮件与邮件炸弹.....	50
3.4.2 什么是邮件炸弹 (mail bomb).....	51
3.4.3 怎样克服.....	51
3.5 乱码.....	51
3.5.1 乱码的产生原因及其常见编码方式.....	51
3.5.2 E-mail 乱码的种类及解决方法.....	52
3.6 往国外发送中文邮件的建议.....	55
3.7 安全邮件.....	56
3.8 提防病毒.....	56
3.9 使用电子邮件的几点忠告.....	57
3.10 小结.....	57
第4章 文件的下载.....	58
4.1 匿名 FTP.....	58
4.1.1 什么是 FTP.....	58
4.1.2 两个基本概念: 上载和下载.....	58
4.1.3 怎样访问 FTP.....	59
4.2 使用 IE.....	59
4.3 文件的查找.....	61
4.4 下载文件后的处理.....	64
4.4.1 常用文件格式.....	64
4.4.2 下载后的处理.....	65
4.5 更好的交通工具——FTP 客户程序.....	65
4.5.1 快速入门.....	66
4.5.2 高级操作.....	67
4.6 断点续传.....	68
4.7 原来还可以这样——命令行 FTP 的使用.....	69
4.8 免费、共享、商业软件.....	71

4.9 小结.....	71
第5章 网上休闲——BBS.....	72
5.1 Telnet 与 BBS	72
5.1.1 BBS 简介	72
5.1.2 加入前的准备知识——你需要了解 Telnet	73
5.1.3 使用 Internet BBS	73
5.2 登录 BBS 的客户程序.....	75
5.3 使用浏览器访问 BBS	76
5.4 网上缩略语.....	77
5.5 小结.....	77
第6章 网络聊天、网络电话与网络寻呼.....	78
6.1 网络交谈 ABC	78
6.2 使用浏览器聊天.....	79
6.3 使用 MSChat 交谈.....	80
6.4 网络电话.....	82
6.4.1 网络电话的分类.....	82
6.4.2 电脑配置要求.....	82
6.4.3 电脑软件要求.....	82
6.4.4 通话方式（若为 PC-PC 型需使用相同的通话软件）	82
6.4.5 NetMeeting 通话实例（PC-PC）	83
6.4.6 使用 Net2Phone 从 PC 拨打到对方电话机上.....	87
6.5 网络寻呼.....	87
6.5.1 安装、注册.....	88
6.5.2 使用.....	88
6.6 小结.....	90
第7章 网络游戏.....	91
7.1 最受欢迎的游戏 MUD	91
7.2 其他网络游戏.....	92
7.3 小结.....	93
第8章 Usenet 和 Mailing List.....	94
8.1 网络新闻的基本知识.....	94
8.2 使用 Outlook Express 订阅新闻组.....	95
8.2.1 设置邮件程序.....	95
8.2.2 预订、取消新闻组.....	96
8.2.3 标记、下载新闻邮件.....	97
8.3 通过 Web 站点查询新闻组邮件.....	99
8.4 网络新闻中的疑惑.....	100

8.4.1	君子协定 ROT13	100
8.4.2	FAQ 解疑难	101
8.4.3	我可以建立一个新的新闻组吗	101
8.5	邮件列表的基本知识	101
8.6	使用邮件列表	102
8.6.1	获得可用的所有命令	102
8.6.2	查询感兴趣的讨论组	103
8.6.3	加入(订阅)讨论组	103
8.6.4	退出(取消)讨论组	105
8.6.5	投递文章	105
8.6.6	其他重要命令介绍	105
8.7	将 Mailing List 搬上 Web	105
8.8	小结	106
第 9 章	即将被遗忘的角落——Gopher 和 WAIS	107
9.1	什么是 Gopher	107
9.2	什么是 WAIS	109
9.3	小结	111
第 10 章	更多的东西	112
10.1	各项服务向 Web 的发展	112
10.2	认识更多的客户程序	113
10.3	最新消息解除你的烦恼	113
10.4	不要局限于网际空间	114
10.5	密码的学问	114
10.6	小结	115

第 1 章 Internet 让你直接面对世界

本章要点:

- ◆ Internet 是什么, 它有什么特点
- ◆ Internet 上有什么
- ◆ 用 Internet 可以干什么
- ◆ 如何走入 Internet
- ◆ 客户机/服务器方式的工作原理
- ◆ 认识域名地址、IP 地址和 E-mail 地址

1.1 Internet 是一张覆盖全球的信息网

1.1.1 什么是 Internet

本章介绍的 Internet 中文译作“因特网”或“万维网”, 相信许多人或多或少都听说过。那么 Internet 究竟是什么呢? 一句话, Internet 就是由全球形形色色的局域网络和数以百万计的个人计算机联接而成的网络, 这些组成网络的计算机遵循一种共同的标准 (TCP/IP 协议) 进行通讯, 从而整个网上的计算机就可以相互交流, 各个局域网络或个人计算机拥有的信息就可以在整个网中流动。

新概念: 局域网络, 就是在局部区域为共享外围设备 (如打印机)、文件、数据、应用程序等将多台计算机联接构成的集合。

1.1.2 Internet 的特点

Internet 是一个典型的“多、快、好、省”的通信手段, 和程控电话一样, 是个“全球通”。使用 Internet, 你可以和任何一台接入 Internet 的计算机进行交流, 如聊天、通话等等。除此之外, Internet 还具有别的特点。

第一, 它缩短了时空差距, 扩展了你的视觉和听觉, 这和人们的初衷一样, 不断地利用新的技术来弥补人体的物理缺陷。Internet 就给了你一个以个体形式直接面对世界的机会, 你可以亲自去看看世界各地的人文景观, 亲自听听不同国别、不同肤色人种的言谈等等。这个速度当然是很快的, 瞬时即可完成。这也给予了不同国别、不同种族、不同肤色的人以平等的机会来面对世界, 它消除了城乡、贫富差别, 贫困山区的儿童借助于 Internet 可以接受和城市儿童一样的教育, 而企业家通过 Internet 对自己的企业进行远程遥控也是很容易的事。

第二, 这个连接了数百万计算机的网络中时刻流动着来自世界各地的信息, 只要你

向它伸出邀请之手，它就会轻轻地走入你的生活。这些信息之多之杂，上至美国国会的提案，下至平头百姓家里的鸡毛蒜皮；之新之快，可以现场直播一场比赛，一次流星雨的掠过。更为可贵的是，它们绝大多数还是免费的。有了这个免费资源，你可以安静地坐在计算前，轻点鼠标，让信息源源不断地流过你的指尖，真正做到“坐地日行八万里”、“足不出户而知天下事”。

当然，和电台、电视一样，Internet 也是一个媒体，你也可以参与到其中做收集信息以外的其他事情，如休闲娱乐、宣传自己等等。和其他媒体比起来，Internet 拥有最全面的娱乐方式；同时，它又是一个最为便宜的广告场所，因为到目前为止，政府并不对它征收任何税款；而这个媒体的用户数量也是全球最大的，其用户群涉足的领域也最为广泛。

总之，Internet 是一个拥有绝对大量信息的媒体，它赋予你能量，给予你机会，通过它你可以做许多以前做过的和以前不曾做过但渴望做的事情。有一天你会发现，Internet 对于你来说就像邮局、电信局一样重要。

1.2 Internet 上应有尽有

1.2.1 Internet 的由来

60 年代初，一些由几台计算机构成的局域网络率先在美国出现，一般为几个终端（只有输出和输入设备）和一台主机（具有超强处理能力的小型、中型计算机）相连，目的在于共享主机资源，以便于科学计算。后来，也就是 1969 年，在美国国防部的敦促下，为保证大灾难来临时数据的安全，各个研究机构纷纷将局域网络连接起来，以方便数据在整个网络中的转移。当然，大的灾难并没有到来，但网络却留了下来并且一直被使用。使用中，有的学者发现这个网络可以实现信息的交流和资源的共享，于是开始考虑扩大网络的规模，以便于全球科学研究资料的共享。1973 年，该网络首度延伸到了海外，从而有了 Internet 的概念。随后的几年，Internet 以超人的速度迅猛发展。到了 80 年代，当 PC 机进入了百姓家庭后，Internet 也逐渐平民化，主要表现在 Internet 上的服务开始由单纯的科研目的转向大众服务。到 90 年代，商业的渗入更给 Internet 注入了活力，同时也给 Internet 打上了社会化的烙印，这时的 Internet 已是一个具有相当规模的社会性网络。

1.2.2 Internet 包含的内容

社会化的网络拥有大众化的服务，可以说，Internet 包罗万象、应有尽有。从学科分类来看，它涵盖了科学研究、政策新闻、计算机应用、教育、商业、娱乐等各个领域。

科学研究方面：包括了横贯中西的所有技术、理论、课题等等，例如艾滋病、核武器、克隆技术、厄尔尼诺现象。

政策新闻方面：包括大量的政府政策文件、新闻时事追踪报道，例如东南亚金融危机、克林顿绯闻、科索沃危机等等。

计算机应用方面：包括最新、最全的计算机软硬件技术、应用实例、问答、编程技巧，例如虚拟现实技术、Internet 技术、人工智能。

教育方面：包括各国针对不同年龄组不同学科的教育、教学信息以及各种形式的图书资料，例如美国国会图书馆藏书、出国信息及问答、网上青蛙解剖、K-12（从 1 年级到 12 年级，即从幼儿园到高中）网上教室。

商业应用方面：丰富的商业、经济金融信息以及网上电子交易等等，例如网上购物、电子贺卡商店、虚拟网上展览会。

生活娱乐方面：大量与我们日常生活息息相关的内容，例如天气预报、物价行情、网上咖啡屋、网上电视、网上广播、网上音乐点播、迪斯尼乐园、NBA 信息、ELLE 时尚、网络游戏等。

总之，只要是你能得到的，网上几乎都可以找到，这里的一切都终结在人们想象力的尽头，而事实上，想象力是永无止境的。

1.2.3 Internet 提供的各种服务

Internet 提供全面周到的服务，让你得以充分利用网上的资源。以下是最为常见的几种服务：

E-mail (Electronic Mail)：电子邮件服务，它是目前网上使用人数最多的服务。和生活中的邮件类似，它提供了一种交流手段，通过它，网上用户可以传送文字、图像、声音和视频信息，和传统邮件相比，它具有快速、方便、经济的特点。

WWW (World Wide Web)：网上的多媒体信息发布，这是一项直观又充满竞争活力的服务，目前用户数量仅次于电子邮件。它组织了全球绝大多数的网上信息，通过它你可以轻松漫游世界各地，搜集各种信息，同时，你也可以发布你的或是你公司的信息。

FTP (File Transfer Protocol)：文件传输服务，可以很容易地实现网上两台计算机之间的文件复制、交换。

Archie：文件搜寻服务，协助你找到文件的存放地点，为 FTP 服务提供方便。

Telnet：远程登录服务，通过在远程计算机（远程主机）上的登录（走进别人计算机的过程），你可以使用远程计算机向你提供的所有资源，比如在远程主机上进行复杂的计算、收发信件等等。

Net News：网络新闻服务，包括网络新闻 (Usenet) 和电子邮件列表 (Mailing List)。它提供了在网上进行全球性主题讨论的机会。

如何使用这些服务，后续章节我们将分别学习。

1.3 与 Internet 握手

以上对 Internet 的描述是不是非常具有诱惑力？可是，要与 Internet 握手，还不是那么简单的，至少需要以下两个步骤：

- 联接到 Internet
- 利用软件访问各项服务

下面，就让我们来学习：

- 连入 Internet 的方式
- 如何连接到 Internet
- 获得 Internet 服务的准备工作

1.3.1 连入 Internet 的方式

连入 Internet 有以下两种常用方式，第一种主要用于企业，第二种则是家庭中普遍使用的方式。

- 专线连接
- 拨号 IP 连接

专线连接：小区域用光纤连接构成局域网，然后通过电话网、专线或卫星等连接到远端节点，从而进入 Internet。这种方式就是“专线连接”（图 1.1）。

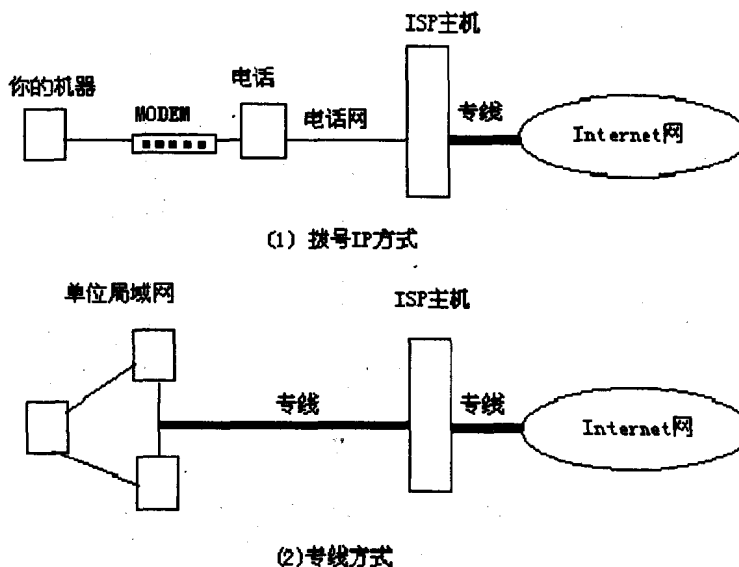


图 1.1 连入 Internet 的几种方式

拨号 IP 方式：个人用户可能支付不起建一条专线的昂贵开销，那就通过一个叫 Modem（调制解调器）的小盒子连上你的电话线，在中介机构 ISP（Internet Service Provider，Internet 服务商）的帮助下，再行连入 Internet。这就是“拨号 IP 方式”（图 1.1）。

表 1.1 可以让你有一个更为清楚的认识。

表 1.1 三种连接方式的对比

连接方式	介 质	添置硬件	特 点	适用范围
专线连接	诸如电话专线、光纤、卫星通信设备等	网卡	永久连接，只要开机，就在 Internet 上；速度快；可以就地发布信息供他人查阅；需租专线，费用昂贵	适合于大公司、科研单位或频繁使用 Internet 的用户
拨号 IP 连接	普通电话线	Modem（调制解调器）	通过电话暂时连接，连接时占用电话，速度一般；费用不太高，一般 5 元左右/小时	适于个人、家庭及小型企业

1.3.2 连入 Internet

1.3.2.1 将自己的计算机连入 Internet

现在我们可以正式连入 Internet 了。如果你希望使用家里的计算机上网，你需要有一个电话，再就是找到一家 Internet 服务商，即 ISP，他们会给你：

- 调制解调器
- 上网手册
- 帐号 (User ID)
- 密码 (Password)
- E-mail 地址

当然，他们会负责给你安装好。你只需读读手册，按照他们的指导操作就可以轻松走入 Internet 了。所以，对你来说，至关重要的就是选择服务商。

Internet 接入服务商即 ISP 直接关系到你上网的速度和开销，以及是否能够得到满意的后期服务，为此，你需要慎重考虑：

费用问题。费用的一般构成为：初装费、网络流量费和电话费。初装费用于用户建立帐户、开设邮件地址，一般也包括上网软件派送和初期培训等，通常为几百元。现在已有部分 ISP 提供免费初装。网络流量费一般为 4 元/小时，夜间使用还有优惠。由于是拨号上网，整个上网过程都是和服务商通过电话接通的，所以，你还得自己支付拨打到服务商的电话费。对于本市服务商，你只需支付市话费，否则，就得支付长话费。

速度问题。由于你的入网是依赖于你的服务商的，所以，服务商接入 Internet 的速度就直接关系到了你的上网速度，而上网速度又直接影响到你上网占用电话的时间。时间就是金钱，所以，你需要一个尽可能快的服务商。

服务质量和内容问题。这一点直接取决于你所希望获得的服务。一般来说，主要是指服务商订阅的新闻数量以及技术力量，不同的 ISP 是迥然不同的。

还有一点需要说明的是，再好走的路，人多了，就会拥挤不堪；上网的用户多了，速度也免不了变慢，不要过多地迁怒于服务商。

就信誉来说，给各位推荐一家大的 ISP——中国电信，各个地方的电信局一般都办理入网手续。

1.3.2.2 你不一定必须自己拥有联网计算机

也许自己购买计算机还在你的下一个“五年计划”之中，不过可喜的是，你出生在

一个好时代。现在，“信息”一词很是时髦，从政府到学校，从个人到公司，大家都看好 Internet，因此就存在许多公共的联网计算机可以利用，替你省去不少麻烦。对于学生来说，学校机房是最好的选择；公司职员则可以通过公司的联网计算机上网；另外还有政府创办的图书馆机房或是私营网吧可供消遣。在网吧中上网，可以有很休闲的感觉，气氛满不错的。

新的时代，科技的发展常常令我们目瞪口呆。在国外，用来上网的设备已不仅限于计算机，许多家用电器都具有 Internet 功能，比如电视机机顶盒等等。随着科技的发展，各种新型的网络设备将更多地涌现出来。最近，美国要在中国推行的“维纳斯”计划和北京凯思集团的“女娲”计划，就是针对此项而制定的。

新概念：“维纳斯”计划是专为中国市场开发的信息家电产品计划，在 1998 年 3 月 24 日经微软高层批准后正式启动。“维纳斯”计划简单地说就是希望通过家用电器上网的计划。“女娲”计划和“维纳斯”计划类似，是我国自己的计划。

1.3.3 获得服务的准备工作

正如前面所说，Internet 提供了一系列服务，连上 Internet 后，怎样才能获得这些服务呢？当然是要靠软件，还有就是你对软件的熟练使用。在进行软件的选择之前，有必要认识一下 Internet 各种服务是如何工作的。

1.3.3.1 认识 Internet 各种服务的工作模式：客户机/服务器模式

Internet 上的服务通常是通过运行两个程序来实现的，一个程序称为服务器端某种服务，另一个称为客户机应用程序。服务器提供的某种服务，运行在存储资源的计算机上；客户端发送请求并获得服务，运行结果显示在客户端上。我们习惯上称这种方式为“客户机/服务器”结构，简称“C/S”。通常，服务程序和它对应的客户程序之间通过特定的通讯协议进行通讯（图 1.2）。

这种“客户机/服务器”结构的绝妙之处在于，两个程序可以运行在不同地域的机器上，这样就可以很容易地获得远在大洋彼岸的信息资源。此外，一个客户程序还允许与多个服务程序连接。

由此看来，学习 Internet 操作的实质就是如何使用各种客户程序以获取服务。

对应于某种服务的客户程序通常不止一个，但它们的用法都大同小异，甚至界面都很相似。

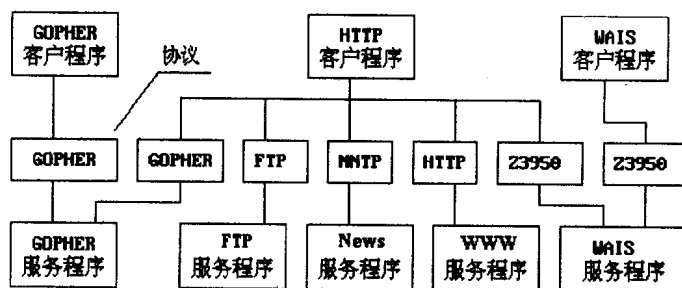


图 1.2 常用的服务与客户程序的对应关系

1.3.3.2 获得 Internet 服务

从图 1.2 不难看出,安装特定的客户程序就可以访问特定的服务器。值得注意的是,一个 HTTP 客户程序是可以访问多种服务的,所以,学会一个 HTTP 客户程序,你就应该可以畅游 Internet 了。不过值得说明的是,面面俱到的东西也有它的弊端,那就是可能样样一知半解。至于这些客户软件,在网上一般都有免费的可供下载。

在学习操作之前,还有几句话要说。大家知道,软件就是一系列能够在计算机上运行并产生特殊功能的程序的集合。在计算机普及化的今天,一切都在简化,越是高新技术,操作越简单,这是一个普遍的趋势。所以,你不必畏惧,在软件面前,你就是上帝,如果你认为有不合适之处,也许作者会听取你的意见,对软件进行修改。一般说来,多看一看,多用鼠标点一点,也就差不多了。

1.3.3.3 认识机器地址和 E-mail 地址

在正式使用网络前,有必要了解以下几个名词:域名地址、IP 地址、E-mail 地址。

1. 域名地址与 IP 地址

Internet 好比一个社区,这个社区由许许多多的主机构成。这些主机就是 Internet 上的节点,这些节点可以是商店、医院、博物馆等。为方便访问,它们都有自己的标识——机器地址,它有两种表示方式:域名地址和 IP 地址。例如:

网上的清华大学图书馆

域名地址 `www.lib.tsinghua.edu.cn`

IP 地址 `166.111.120.15`

可以看出,域名地址是由多个单词加“.”构成的;IP 地址则是由 4 个不大于 255 的自然数加“.”构成的。域名地址实际上就是 IP 地址的“绰号”,它们的这种对应关系是通过一种叫域名服务器(DNS, Domain Name Server)的主机来实现的,像查字典一样。大家知道,计算机这个东西本来是很笨的(除非你给予它智慧),所以,它只认得数字(也就是 IP 地址),但是人对数字可是不大敏感,所以就发明了域名地址以方便记忆。

正如一个人可以有多个绰号一样,一个 IP 地址可以对应多个域名地址。当然,域名地址的命名也不是随便的,从上面的例子就可以看出,它是有规则的,各个域(小点隔开的单元)具有相当明确的意思,直观地反映了这台主机的位置、用途等。就拿上面的例子来说:

www: www 服务器(主机名字)

lib: 图书馆(子网)

tsinghua: 清华大学(局域网)

edu: 教育机构(分类)

cn: 中国(国别)

`www.lib.tsinghua.edu.cn`: 中国清华大学图书馆 www 主机。

至于 IP 地址的命名就严格、复杂得多了,这里不再详述。表 1.2 和表 1.3 分别列出了常见的域名和国家地区的代码。

表 1.2 常见域名意义对照表

域	com	edu	gov	int	mil	net	org
含义(所属机构)	商业	教育	政府	国际	军事	网络	其他

表 1.3 常见国家、地区代码

域	国家或地区	域	国家或地区	域	国家或地区	域	国家或地区
au	澳大利亚	nl	荷兰	ca	加拿大	no	挪威
be	比利时	ru	俄罗斯联邦	dk	丹麦	se	瑞典
fi	芬兰	es	西班牙	fr	法国	cn	中国
de	德国	ch	瑞士	in	印度	us	美国*
ie	爱尔兰	gb	英国	il	以色列	tw	台湾
it	意大利	at	奥地利	jp	日本	hk	香港

* 美国的域名地址中没有国家代码，如：hotmail.com（意即 hotmail.com.us），这是因为它作为 Internet 的发祥地，最初发展时都在美国，不存在国别的区分。

2. E-mail 地址

E-mail 地址就是我们的网上邮件地址。如果说机器地址是我们的房产证，那邮件地址就是我们在 Internet 的户口本。因为在网上，唯有 E-mail 才是最方便的联系方式。

一个典型的 E-mail 地址构成如下：

<用户名>@<邮件服务器地址>

例如：mimi@mail.tsinghua.edu.cn。这个 E-mail 地址可以形象地理解为：

在 mail.tsinghua.edu.cn 这个邮局有一个名为 mimi 的邮箱。

注意：这个“@”英文读作“at”（在……上），“.”读作“dot”。

1.4 小结

通过本章的学习，读者应该对 Internet 有一个基本的认识 and 了解：

(1) Internet 是一个全球性的计算机网络，是一个“多、快、好、省”的通讯工具；

(2) Internet 上拥有庞大的免费信息资源，通过 E-mail, FTP, WWW, Net News 这些网络服务方式可以很好地将它们利用起来。

能够掌握：

(1) 两种连接方式及其各自的特点；

(2) 掌握域名地址、IP 地址的意义和关系，了解 E-mail 地址的含义和读法；

(3) 网络中的客户机/服务器模式的工作流程；

同时，读者还可以配合 ISP 的手册完成拨号方式的入网操作。

第2章 精彩的 Internet

本章要点:

- ◆ 什么是 WWW
- ◆ 什么是网络地址 (URL)
- ◆ 如何使用浏览器 IE
- ◆ WWW 交互的体验
- ◆ WWW 多媒体 (广播、音乐、电影……) 体验
- ◆ WWW 网站信息查找
- ◆ 如何节约开支
- ◆ 乱码的产生原因及其解决方案
- ◆ 如何在网上发布主页

在 Internet 空间, WWW 服务是最具代表性的, 它以内容的全面和用法的简便为广大网民所认可。它囊括了 Internet 空间的绝大多数信息, 而获取这些信息只需轻点鼠标即可, 所以, 这里选择了 WWW 作为我们在 Internet 空间探索的起点。在这一章中, 你还将体验到各种网上多媒体带来的效果。

2.1 Internet 上最受宠的服务——WWW

了解了上述知识, 现在我们可以开始学习上 Internet。

2.1.1 初次体验 WWW

先以中国经济信息网为例, 这是一个很大的信息台, 上面的内容与你的衣食住行密切相关。

操作:

拨号用户请拨号连接进入 Internet (参见服务商提供的用户手册) (局域网用户可忽略这一步);

直接单击 Windows 桌面的  图标运行浏览器 Internet Explorer (IE 中文版是 Windows 98 自带的, 对于 Windows 95 的用户, 需要事先安装它), 或者用鼠标左键单击系统菜单“开始”=>“程序”=>“Internet Explorer”;

在浏览器的“地址”后键入目的地址: <http://serve.cei.gov.cn/>, 并回车;

耐心地等待, 屏幕上将出现图示窗口 (图 2.1)。

现在移动你的鼠标, 到各个主题, 你会发现鼠标由指针  变成了手指 , 你点击鼠标, 就会出现与这个主题对应的详细内容。这时可以说你已经学会了 WWW 漫游的所有操作, 因为 WWW 就是这么简单。

2006.8.5



图 2.1 中国经济信息网

现在我们已初步了解了 WWW 的操作，并已上了这个典型的站点，接下来让我们通过它来认识 WWW——这个网上最为流行的多媒体世界。

2.1.2 什么是 WWW

WWW(World Wide Web)是近期发展起来的一项最为流行的网络服务，一般译为“环球网”或“万维网”。从前面的经历可以看出，它确实是一个很有吸引力的服务，因为：

- 它有漂亮的外表，可以拥有声音、图片，以及以后我们会见到的动画、视频片段（小的录像片段）等多种媒体形式；
- 有丰富的内容，例如新闻、天气、交通、政府、教育、医疗、娱乐等信息，当然也有广告；
- 操作简单，仅需点击鼠标即可。
- 另外，它还有一个特点。大家知道，看电视时好节目很容易错过，而 WWW 上面的信息却不然，随时点播随时应答。

WWW 是由 Internet 上的所有 WWW 站点（或称 Web 站点）共同构成的。为了获得 WWW 服务，我们只需在自己的机器上安装一个客户程序（在这里就是 IE 浏览器）即可，然后在其中指定要去的 WWW 站点，这个站点就展示在我们面前了。我们一般将这种有着丰富格式的页面叫作 Web 页。

在 Web 页中存在很多超链节点（就是一些文字或图片，当鼠标移动到这些地方时鼠标指针会变成 ），它们指向别的 Web 页，这些页可以是在同一个 WWW 站点，也可以是在 Internet 上任何一台别的机器上，你只要单击这个超链节点就可以获取相应的 Web 页的内容。这样的组织方式，很容易将整个 Internet 空间的信息有机地联系起来。我