

少儿学电脑

漫游 Internet

翟华 王健 孟凡红 编著

安徽科学技术出版社

编写说明

随着信息技术的发展，计算机作为一个重要的工具，在我们学习、生活中的作用将越来越大，它涉及到日常生活的方方面面，可以帮妈妈管理财务，帮爸爸编写文章，帮叔叔、阿姨做科学计算等。也有许多小朋友能用计算机画画、设计黑板报。同学们在看动画片时，是否知道，有许多动画人物的动作也是由计算机设计的。目前，随着多媒体教学的逐渐普及，同学们将越来越多地使用计算机。而网络的发展，又使少年朋友们可以足不出户，了解大千世界，探寻科学真谛。为此我们特编写了这套《少儿学电脑》系列，目的是引导少年朋友们学点常用的电脑知识，使他们教快地掌握计算机基本操作，为以后更深入地学习相关计算机知识打下基础。

该套书内容丰富，语言生动活泼，图文并茂，是少年朋友和广大的电脑爱好者学习使用电脑的最佳读物。

目 录

第1章 Internet 基础	1
第1节 计算机网络简介.....	2
第2节 Internet 的发展历程.....	4
第3节 Internet 能帮我们做什么.....	5
第4节 Internet 上的新名词.....	8
第2章 走进 Internet	13
第1节 进入 Internet 的硬件条件.....	14
第2节 Modem 的软件安装.....	16
第3节 拨号网络的安装及使用.....	22
第3章 IE 浏览器	29
第1节 IE 浏览器的功能.....	30
第2节 进入 IE 浏览器.....	31
第3节 IE 浏览器工具按钮.....	33
第4节 乘着 IE 进行远航.....	34
第4章 精彩的 Web 网页	41
第1节 浏览 Web 网页的三种方式.....	42
第2节 留住精彩 Web 网页.....	44
第3节 搜索 Web 网页.....	46
第4节 使用收藏夹和预定网页.....	48
第5章 网上文件下载	57



第1节 网上文件下载基础.....	58
第2节 用IE浏览器下载网上文件.....	60
第6章 网上聊天室.....	67
第1节 如何上网聊天.....	68
第2节 聊天的规则.....	75
第7章 可爱的“伊妹儿”	77
第1节 走进“伊妹儿”	78
第2节 获取免费电子信箱.....	83
第8章 进入 Outlook Express.....	87
第1节 安装Outlook Express 软件.....	88
第2节 设置Outlook Express 软件.....	90
第9章 收发电子邮件.....	93
第1节 接收“伊妹儿”的来信.....	94
第2节 使用“伊妹儿”回信.....	97
第3节 使用“伊妹儿”转发信件.....	98
第4节 整理电子信箱.....	99
第10章 邮件的撰写和发送.....	101
第1节 新邮件的撰写和发送.....	102
第2节 在信件中加入附件.....	104
第3节 邮寄Web 页面、图片、贺卡.....	105



第 1 章

Internet 基础

本章重点

什么是计算机网络

探寻 Internet 网发展历程

学习 Internet 网功能

学习 Internet 上的新名词



我们现在正处于信息时代，以计算机网络为主要组成部分的信息高速公路已经铺就，它正改变着我们的社会观念、工作和生活，有的科学家曾说“网络就是计算机”。因此不学一点网络知识，就等于没有学习计算机，也就没有完全掌握计算机知识。

第1节 计算机网络简介

我们每天都能听到计算机网络这个词，那么我问你，“什么是计算机网络呢？”是不是把你给难住了？想知道答案就跟我来吧！



计算机网络是将数台、甚至成千上万台计算机以某种通信方式联系起来的计算机系统。由于连接在网络上的计算机能够实现信息资源共享，能够获取异地信息，因此能进一步提高我们的工作效率。计算机网络就像一个大窗口，能将缤纷五彩的信息世界展现在我们面前。

计算机网络分局域网和广域网。



一、局域网

局域网的规模较小，由几台或者几十台计算机组成，计算机之间距离较近，一般在一个单位、一座大厦里使用。比如，我们在图书馆里通过图书查阅系统查阅书籍，在超级市场里看到的收银员阿姨使用商品收费系统收取商品费用，等等。这些系统都是由局域网构成的，它们在小范围内将多台计算机联系起来，为单位、部门实现信息化管理打下了技术基础。

二、广域网

广域网能将跨越很大空间里的几万台计算机联系起来，计算机之间的距离可以跨越国界，甚至是洲际的。跨国公司使用广域网可以在短时间内掌握它在世界各国的经营情况。比如大的飞机制造公司通过本公司设在全球的广域网，能了解世界各大飞机场本公司飞机的零部件库存情况。

当然，世界上最大的广域网当属 Internet —— 因特网。

原来，计算机网络还有这么多用途，现在你知道它的重要性了吧！说不定将来你当上跨国公司的老板，还得靠它为你提供各种信息呢！努力吧！





第2节 Internet 的发展历程

20 世纪 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, 最初为几个终端(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。

1969 年, 美国国防部敦促各个研究机构, 尽可能将各种异种机之间的局域网络连接起来, 使数据能方便地在整个网络中转移, 于是形成了著名的 ARPANET 网络。该网络把美国各有关大学、研究所和一些大公司的计算机连接起来, 成功地实现了将通信网络和资源网络复合, 构成一个新计算机网络的设计目的。

1973 年, 网络技术进一步发展, 开始延伸到了海外, 从而有了 Internet 的概念。随后几年, Internet 以超人的速度迅猛发展。

提示

在英文单词 Internet 中, “Inter”的中文含义是“之间”, “net”的中文含义是“网络”。故 Internet 的中文直译可为“网络之间”, 其含义是许多相互连接的计算机网络。中文大多把 Internet 翻译为国际互联网。

到了 20 世纪 80 年代, 当 PC 机进入了百姓家庭后, Internet 也逐渐平民化, 在 Internet 上的服务开始由单纯的科研目的转向面向大众的工作、学习、娱乐服务。



到 20 世纪 90 年代, Internet 已是一个具有相当规模的社会性网络, 而且, 商业渗入进一步给 Internet 发展提供了条件, ISP(Internet 服务商)像雨后春笋般涌现出来, 使 Internet 带上许多社会化的印记。

Internet 是一个连接网络的网络。它通过光纤电缆和卫星线路将各式各样的广域网连接在一起。而且 Internet 网上的广域网均由国际大型公司和机构维护运行, 比如美国的 AT&T 公司和我国的邮电系统, 他们被称为 Internet 的骨架。这些支柱性网络将各种商业性、政府性、学术性网络乃至家庭计算机连接在一起, 形成的 Internet 能网罗各种信息资源, 供网上计算机用户共同分享。

第3节 *Internet 能帮我们做什么*

我们知道了那么多 Internet 知识, 可到底 Internet 能帮我们做什么呢? 一起来看看吧!



Internet 能提供全面周到的服务, 让你充分利用网上资源。以下是最为常见的几种服务:



一、E-mail —— 电子邮件服务

E-mail(Electronic Mail)被称作电子邮件服务。它是目前网上使用人数最多的一种服务。通过它能在亲朋好友间传递消息,就像我们平常寄的信件一样。但它是一种以计算机网络为工具的交流手段,你可以通过它传送文字、图像和声音。它和信件相比,具有快速、方便、经济的特点。

通常,写好信之后,进入你的电子邮箱,只需点击“发送”按钮,就能将你的信件传输到千里之外,省去了去邮局、买邮票、贴邮票的麻烦。

二、WWW —— 多媒体信息发布

WWW (World Wide Web) 意思是“万维网”,主要进行网上多媒体信息发布。在万维网上,你可以轻松漫游世界各地,搜集各种信息,同时你也可以发布自己的信息到 Internet 网上去。目前这项服务的用户数量仅次于电子邮件。通过它,坐在计算机前就像坐在整个世界前面,令人有放眼世界,遨游云霄之感。

怎么样,WWW 精彩吧! 想不想上网呢? 如果想,赶快来跟我一起多学一点儿网络知识吧!





三、FTP —— 文件传输服务

FTP(File Transfer Protocol)是文件传输协议的意思。通过它,可以在网上实现两台计算机之间的文件复制、交换。在异地计算机允许的前提下获取异地信息,它也就是我们在后面要谈到的网上文件的下载功能。

四、Archie —— 文件搜寻服务

通过它你可以找到文件的存放点,为网上文件下载服务提供方便。

五、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提供的异地的所有资源,实现远程服务,比如在远程主机上进行复杂的计算、查找资料、收发信件等。

六、Net News —— 网络新闻服务

Net News 包括网络新闻组(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。网络新闻按不同专题进行组织,爱好相同的人可以通过 Internet 进行各种类型的讨论。

七、WAIS —— 广域信息服务

WAIS 的含义为广域信息服务软件,只要网络上的文件建立了 WAIS 可以处理的索引,WAIS 便可以将此文件按文件中出现过的关键词在 Internet 上实现查询服务。



以上这些服务还不够使你动心吗？赶快加入到我们的队伍中来，一起去漫游 Internet 吧！



第4节 Internet 上的新名词

我们在接受一项新知识学习前，一定要了解它的一些基本概念，为以后的学习打下基础，学习 Internet 知识也不例外。下面我们给大家介绍几个 Internet 中常见的名词。

一、WWW

前面已经说过 WWW 的中文名称是“万维网”。WWW 上的信息以页面进行组织，使用超级连接技术，可以从一个信息跳转到另一个信息。

我们在阅读某个信息的同时可以转换到其他相关主题，而不用关心这些信息存放在何处。我们今后访问 Internet 上的各站点，将看到的各站点为我们提供的 Web 页面，中文名叫网页。通过移动网页可获得世界各地的信息。



二、TCP/IP 协议

例如我们打电话找小明，总是要先说“喂，你是小明吗？”对方应答我们说“我是小明”，然后才开始说正题。在计算机里也有这种一应一答的过程，这一过程的实现就是通过 TCP/IP 协议来完成的。在 Internet 上所有的计算机都必须严格遵守这一协议，否则，将难以和其他计算机进行沟通。

三、Internet 地址

每家每户都有门牌号，计算机也不例外，它在 Internet 上也具备自己惟一的 IP 地址，并且还有一个域名地址哦！



1. IP 地址

计算机的 IP 地址由四部分组成，每一部分是一个小于 256 的数字，中间用点隔开，如 202.26.5.100。

2. 域名地址

域名地址按 DNS（域名管理系统）来编排，它是 IP 地址的另一种表示方法。主要结构为：

计算机主机名. 机构名. 网络名. 最高层域名



我国的最高层域名是 cn，在最高层域名下的二级域名分为类别域名和行政区域名两类。

类别域名有 ac (科研机构)、com (商业机构)、edu (教育机构)、gov (政府部门)、net (网络管理部门)、org (非赢利性组织)。

行政区域名为省、自治区和直辖市，比如安徽省就是用“ah”来表示。由于它用字母表示，比 IP 地址容易记忆。

说了这么多，是不是还不太懂呢？
下面我举一个例子，你就明白了！



比如：清华大学图书馆的网址：

www.lib.tsinghua.edu.cn

其中 www —— 表示 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)。

整个的意思是 中国清华大学图书馆主机。对应的 IP 地址是：

166. 111. 120. 15

域名地址和 IP 地址不是随便命名的，它是有规则的，各个



域具有相当明确的意思，直观地反映了你所使用的计算机的位置、用途。

四、Internet 服务供应商 (ISP)

在连入网络之前，必须在一家提供 Internet 服务的公司处申请一个账号。这样的公司非常多，例如在合肥可以向合肥电信局的数据通信分局申请一个 163 账号。

赶快问一下你的爸爸、妈妈或者老师，你使用的计算机的 ISP 是哪一家呢？以后上网时要用到哦！



五、HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)

它的中文意思是超文本传输协议。它是在 WWW 服务器程序和 WWW 客户程序之间的通信协议。每次访问 WWW 时，必须运行 HTTP 协议。

六、URL (Uniform Resource Locator)

它的中文意思是统一资源定位，URL 是 Web 页的定位格式，这种格式简单明了，准确地描述了信息所在地地点。



在 Internet 上我们可能要经常使用以上名词，由于大部分是外国人发明的词语，用了许多英文，所以记起来比较困难，好好记住它们，对你将来进一步深入学习 Internet 会有很大的帮助哦！



第2章

走进 Internet

本章重点

进入 Internet 的硬件条件
介绍调制解调器的软件安装
掌握拨号网络的安装及使用