

上网入门丛书

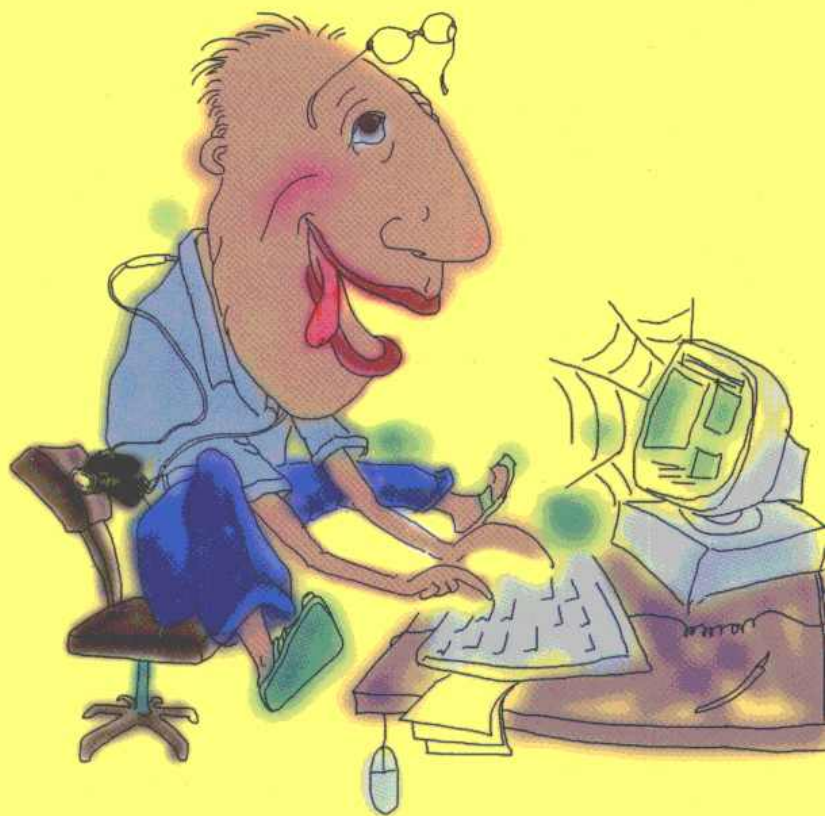
进入令人心动的网络世界

记者编辑



上网入门

魏 然 娄 明 胡传华 张丽新 / 编著



中国社会科学出版社

上网入门丛书

记者编辑上网入门

魏 然
娄 明
胡传华
张丽新

编著

中国社会出版社

图书在版编目(CIP)数据

记者编辑上网入门/魏 然 娄 明等编著. —北京:中国社会出版社,1999.6

(上网入门丛书)

ISBN 7-80146-213-0

I. 记… II. 魏… III. 计算机网络—基本知识 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 17550 号

书 名:记者编辑上网入门

编 著 者:魏 然 娄 明 胡传华 张丽新

责 编:向 飞

出版发行:中国社会出版社 邮政编码:100032

通讯地址:北京西城区二龙路甲 33 号

经 销:各地新华书店

印刷装订:铁道部十六局印刷厂

开本印张:850×1168 1/32 6.75 印张

字 数:120 千字

版 次:1999 年 6 月第一版

印 次:1999 年 9 月第二次印刷

印 数:5001—8000 册

书 号:ISBN 7-80146-213-0/Z · 59

定 价:10.00 元

第一章 因特网冲击波

第一节 因特网冲击传统媒体

进入 90 年代,一个新的概念突然出现在我们的面前,它轻易地连接起了世界,我们的世界瞬时变得畅通起来。无论我们的种族有多么的不同,经济水平有着多大的差异,但是我们所拥有的信息同步了。这就是因特网(Internet)。自它产生的那一天起,它就向各个领域渗透着,近年来,它渗透到我们从事的新闻行业之中。

正在我们起草本章的时候,传来了一个令人振奋的消息,近期召开的两会中,网站记者首次获取正式身份,这当然是对近来网上新闻媒体的肯定。当然同样加强了我们写这本书的决心。信息时代的今天,快速、准确、详细是新闻信息的主要特点。随着国内一些重要报纸的上网,在因特网上中文新闻的传播已成现实,加上一些境外中文电子报刊以其不同于内地的新闻报道面和角度吸引了不少网民,利用因特网获取新闻已成为快捷和便利的手段。传统报业面对网络的挑战和竞争,不得不起来应战,纷纷把报纸搬到网上。1998 年,可谓是中国新闻上网年。

从目前网上新闻传播的情况看,网络新闻就其新闻的概念和内容与广播电视报纸新闻似乎没有什么不同,尤其是把报道内容直接搬上网的媒体。但随着网络社会的形成,网络作为一

种新的新闻传播媒介,其特有的传播特性也正在形成。这些特性包括新的新闻作业方式和传播过程等,特别是网络新闻传播过程,它能显示一幅幅传统新闻媒介一直想见而又难于相见的社会生活的真切画卷。电子化和数字化载体形式的网络新闻,在使地球变成一个“村”的问题上具有时效性的优势。也许可将新闻的定义由“对新近发生的事实的报导”改成“对刚才发生的事实的报道”?!就像我们已经在广播电视新闻的直播和插播时领略到的那样。这一点,直接搬上网的报纸电子版中的新闻内容是做不到的。它将意味着一种新的新闻采编作业和新闻发布方式,即目前境外已出现所谓即时新闻的站点。

可是要作到信息的快速、准确是很不容易的。作为新闻工作者的你可曾有过报道落后于大众的经历呢?可曾有过新闻不够准确的尴尬?可曾有过因为素材的匮乏而无法起笔的烦恼呢?……那么我们带着这些疑问、这些烦恼,看一看我们的一些同行在干些什么吧!

1998年7月下旬桑兰的受伤。牵动亿万人的心。网络新闻报刊立刻进行跟踪报道,对桑兰的报道,高潮迭起。至今已经经历了三个高潮。

第一个高潮是1998年7月下旬桑兰发生意外后到8月上旬进入蒙赛耐医院进行住院治疗止。在此期间,网络新闻报刊大量报道了桑兰发生严重意外后的勇敢和坚强。

第二个高潮是1998年10月尾桑兰从蒙赛耐医院出院转入拉斯克医院进行康复止。这段时间内,网络新闻报刊大量报道了桑兰永不放弃希望,誓言要重新站立行走的坚强乐观精神。

第三个高潮是1998年12月下旬桑兰被选为纽约时代广场新年庆祝活动的特约贵宾后,到除夕晚桑兰和纽约市场按下电钮降下广场上空的大型电光灯球止。这段时间内,网络新闻报

刊报道了桑兰的坚强乐观精神鼓舞了美国人民,桑兰也一再强调这是中国人的荣誉。

在此期间,网络新闻报道的及时性,准确性,跨地域性的特点,淋漓展现。

9月12日,可能是因特网有史以来最拥挤的一天。这一天,成千上万的网民争相上网阅读由独立检察官斯塔爾向美国国会提交并获准在网上发布的一份调查报告新闻。这份长达445页的报告提供了美国现任总统克林顿和白宫前实习生莱温斯基绯闻案的大量细节,同时发表了要求弹劾总统的长篇论述。一时间,发布这份报告的网站门庭若市,许多网民几乎无法挤进有关主页。美国有线电视新闻网(CNN)说,它的网站访问率高达每分钟34万次,打破了8月31日纽约股市大跌创下的每分钟32万次的纪录;美联社则声称,其网站的访问率是平时的20倍。美国在线专为这份报告设了一个网址,结果每分钟有75万人次涌上这个网址,并有62万网民下载了这份报告的全部内容。

互联网上这派熙熙攘攘的热闹景象表明了什么呢?它表明了芸芸众生对名人隐私乐此不疲的好奇,也表明了美国社会着实令人吃惊的“不成体统”……然而,透过这份热闹,我们是否已经注意到一代新媒体的成长,以及它正在扮演的越来越重要的角色?

网络新闻的报道及时,而且辛辣。在这里你可以获得第一手新闻消息。最终,丑闻在网络新闻及各大媒体的争相报道中,渐渐淡去。除了丑闻本身在人们心中留下的烙印,一直走在新闻报道前沿的网络新闻报道更给人们留下了无尽的激动。

再如法国世界杯期间,国内报纸、电视上关于世界杯的报道上经常出现“国中网提供”的字样,而正是这时国中网爆热起来。

前不久的春节晚会,在因特网上进行了直播,海外第一次同国内同步观看了春节晚会。当日的直播网站有百万人访问。

而北京电视台在英超的转播中,以连续几年开通网上预测比分,每次节目都有数千人参与预测活动。

这是同行们做到的,他们实现了新闻信息准确、快速、详细的报道。他们借助因特网成功完成了工作,达到了传统媒体很难达到的效果。现在的互联网仅是信息高速公路的雏形,但其庞大的通信空间已给新闻记者提供了用之不尽的“新闻版面”。据统计,目前全世界网上用户约达 1.5 亿。由于网址上的新闻吸引力越来越大,所以读者群也在迅速增加。有关专家预测,新闻媒体进入信息高速公路将会形成数十亿美元的商业市场。特别是,它作为一个影响当今社会政治、经济和文化等诸多领域的重要舆论阵地,正引起世界各大电子公司、新闻机构,以及许多国家政府的广泛重视。为了各自的利益计,抢占互联网和未来的信息高速公路的竞争由此而展开。

迄今为止,由于互联网络使用的语言多为英文,因此美、英等国凭借语言便捷足先登。美联社、道一琼斯新闻社、路透社以及一些能上网的新闻机构,都已在网络空间传送国际新闻。美国的《纽约时报》、《新闻周刊》,英国的《泰晤士报》、《每日电讯报》和《金融时报》等也在网上公开发行。此外,其他国家的 1000 多家日报同样紧随其后上网在线,而且发展势头迅猛。

上网新闻不仅使世界各地的读者每天凌晨两点多钟就能调阅当日报纸,而且促进了“新闻报道技巧”的全面改观。比如,美国微全公司(美微软—全国广播有线电视公司)根据人们不同需要,重新设定网址,发送多种语言的“个人新闻”或“新闻专页”。英国《泰晤士报》在网上专设了信息检索、最新新闻、电子游戏和分类广告等。这些令人耳目一新的报道,虽处于试传送阶段,但

它所显示出来的社会效益和经济效益,是人们始料不及的。

与报刊相比,电台、电视台在这场竞争中有其优势。由于传输技术的更新,新闻播出的图像比过去更清晰,声音更逼真,时效性更强。西方一些新闻机构经过试验,现已能成功利用电话线为用户传送所需要的电视新闻节目。此外,美、日、英等国新闻机构正在全力以赴发展数字电视,并计划在下世纪初投入使用,目的为最终进入信息高速公路作准备。

在这种背景下,有沦为“夕阳行业”之忧的报刊,须积极创造条件上网,以便从技术上进一步缩短时间和地域的距离;须从观念上打破常规,扬长避短,加强特色和深度报道。在报道手段上,报刊似将逐步与通讯社和电台、电视台融合,因为,走多媒体发展的道路将成为新闻业发展的趋势。

因特网在现代社会的作用有目共睹,可是究竟什么是因特网?

第二节 因特网释迷

一、它是一种实在的东西

80年代因特网的诞生,在信息技术领域成为一个新起点。工业化社会从此开始了加速向信息社会发展的时期。在科学技术发展的历史上,因特网作为一种计算机网络通信系统和一个庞大的技术实体,它所起的作用和产生的影响,也许是独一无二的。

人们用各种名称来称呼因特网,如互联网络,交互网,网际网,全球信息资源网,等等。因特网实际上是由世界范围内众多

计算机网络联结而成的一个逻辑网络。它并非一个具有独立形态的网络,而是由计算机网络汇合成的一个网络集合体。因特网正在向世界各地伸延,不断增添网络新成员,预计将很快成为覆盖全球的计算机超级网络。

计算机网络使用户能够脱离计算机系统场地的局限,在网络范围内访问远方的计算机。因特网的出现更使用户得以超越不同形态的计算机网络,在世界范围内共享计算机的资源。因特网所具备的这种特征与能力,使它赢得全球几乎所有的计算机的用户,并得到飞速的发展。目前,因特网联结着全世界6万个以上的网络,近千万台的计算机,拥有上亿用户。据因特网协会的估计,到2001年,将会有10亿台以上的计算机与因特网联网。事实上,这些数字每天都在改写。

二、它是一种服务

与我们非常熟悉的电视和广播类似,因特网实际上是一种服务。电视和广播已经成为我们生活的一部分,因特网也将如此。提起因特网,人们往往会想到计算机,进而联想到难以掌握的技术。其实,使用因特网和使用计算机是完全不同的。当你使用计算机的时候,你要做的是“创造”,创造软件、文件、报表等等;而使用因特网就不一样了,你是在“获取”,获取信息。在这里,计算机不过是一种工具。网络用户使用计算机,就像开汽车一样,学会驾驶就足够了,不需要了解汽车是怎么动起来的。

当然,“工欲善其事,必先利其器”,因特网用户要想从网络中获得更多的东西,学会使用上网工具是必不可少的,这正是本书的目的。这里我们谈到的“工具”指的是软件,上网需要的各种软件,从拨号软件、浏览器到电子邮件软件。

对于上网用户来说,最常用的一种工具就是浏览器,因为通过浏览器,你能够从因特网中获取的新闻信息最多。你想知道国安足球队的近况吗?美国总统现在在白宫干什么?绵羊多莉怎么样了。这些形形色色的新闻信息都能从浏览器中获得。浏览器支持的空间在因特网上称作 WWW,遍布世界各地的 WWW 站点就像电视台和广播电台,等待着网络用户前来收看节目。

使用浏览器浏览 WWW 站点,是很多用户上网后唯一会做的一件事。然而因特网能够带给用户的东西还有很多。有时候,人们把因特网称作虚拟世界,因为它包容了现实世界的几乎任何东西。例如常用的电子邮件就完全能够替代普通的邮件服务,BBS 就好像是现实生活中的公告牌,利用他们就能发布新闻,评论。

三、它是一个信息发布平台

在因特网上,作为用户,面对的当然是服务。而作为新闻工作者,我们不仅是服务的享用者,同时应该成为服务的提供者。这样才是因特网建立的初衷:实现信息共享,提供信息服务。我们可以看到形形色色的信息发布在因特网上,看到的是克林顿的丑闻报告,多莉绵羊的情况等等。难道你们就不希望我们自己的新闻信息出现在因特网上吗?

网上为您提供了足够新闻信息发布的空间,建立网站、新闻组等方式,在看完本书后,您会轻松自如地完成信息发布。

第三节 因特网的功能

因特网能做什么？

我们说,因特网是一个信息的海洋,是一个资源的宝库。那么,从中我们都能够得到哪些有用的信息和资源呢?要想得到这些信息和资源我们还要做什么工作呢?总的来讲,网上的信息和资源可以分为以下几类:WWW 浏览、E-mail 服务、新闻组服务、FTP 服务、网上多媒体、网上商机等等。下面我们就分门别类向大家作一个简要介绍。

一、WWW 浏览

在因特网的初期阶段,人们要从网上获得自己需要的信息,不得不跟繁杂的命令以及枯燥的文本界面打交道。对于一个刚上网或者对网络了解不深的用户来说,要做到这一点几乎是不可能的,这也是因特网无法进入人们日常生活的一个重要原因。WWW 服务方式以及浏览器软件的出现使这一情况得到了彻底改观。World Wide Web,译为万维网或者环球网,它是因特网上提供的一种信息检索服务手段。WWW 通过一种叫做超文本的方式,把因特网上不同计算机内的信息有机地结合在一起,并且可以通过超文本传输协议(HTTP)把信息从一台计算机传送到另一台计算机。超文本的传输方式能够发布图文并茂的信息,并且能够传送音频和视频信息,使网络多媒体成为可能,使用户所能获取的信息种类大大增加。也就是说,通过 WWW 方式,用户不仅能够浏览文字内容,更能够看到丰富多彩的图片,甚至能够听音乐,看电影。另外,WWW 浏览器采用

操作简便直观的图形界面,只需用鼠标和键盘进行简单的操作,用户就能够达到获取信息的目的。因此,WWW 的出现,给因特网赋予了很大的生命力,为因特网走入人们的日常生活立下了汗马功劳。

二、E-mail 服务

在因特网出现之前,人们交换信息的一个重要手段是通过邮件。在因特网上同样有一种类似于邮件服务的通信手段,我们称之为——电子邮件,即 E-mail。在今天,E-mail 已经成为人们在网上互通讯息的最普遍的手段之一。通过 E-mail 可以实现极为迅速的远距离通信,可以用来传送个人的信息,或者对你的亲戚朋友致以问候,甚至可以用来传送文件,而且不论距离远近,完成整个传送只需要几分钟。E-mail 还有一个优点,就是无论你走到哪里,只要你手边有一台能够联上因特网的计算机,你就可以随时收取你信箱里的邮件。怎么样?够方便吧?正是由于具有了这些优点,使得 E-mail 能够取代普通信件成为人们日常的主要通讯方式。

三、新闻组服务

新闻组是因特网上提供的一种分主题讨论的服务方式。用户参加新闻组以后,可以通过电子邮件的方式,参加多个不同主题的联机讨论。如果你提出一个建议或者发表一条意见,每一个参加了这个新闻组的用户都会收到你的建议或意见,同样,你也会收到组内任何一个用户提出的看法。运用这种机制,可以针对某一个你喜欢的话题展开数万人的大讨论,从中你可能会

得到你想要的信息,当然你也可能收到一大堆善意或恶意的废话,就像你参加一个数万人的会议一样。

四、BBS

BBS 译成中文就是公告牌系统。它是指用电子手段制作出一个特定的系统,人们可以把任何想要传递和交流的信息放在上面,通过网络广而告之或昭示天下。通过 BBS,人们可以比较自由地交换意见,或是获取对自己有用的信息。在 BBS 上,大家可以针对感兴趣的话题展开讨论、买卖物品、求职,还可以完成简单的邮件和聊天功能。例如,你需要购买一台二手的电视机,你可以在 BBS 上发一条消息,指明求购二手电视,当有电视机要出售的人看到你的消息时,他就会在 BBS 上跟你联系,你们甚至可以在 BBS 上完成讨价还价的过程。

五、FTP 服务

FTP,文件传输协议。这种服务是最早的允许从一个地点向另一个地点传送文件的因特网服务之一。利用这种服务,人们可以浏览检索远程主机上的文件列表,从中选择一部分传输到本地主机上。早期的 FTP 服务也需要使用 UNIX 命令,但是新的基于 Windows 的图形界面的发展,使得用户通过图形界面也同样能够实现这些操作,从而给这项传统服务赋予了新的生命力。利用 FTP 服务,用户可以从因特网上下载软件、图片或是其它自己需要的程序和数据。例如,在因特网上,有许多站点都提供了大量的免费软件供用户自由下载,通过 FTP 功能我们就能很容易地得到它们了。

六、网上多媒体

在当今的因特网上,有多种形式的多媒体服务,如通过因特网收听音乐,收看电视,网络电话,视频点播等。这些服务大多是通过 WWW 的方式来实现的,从严格意义上讲,不能算是另外一类服务,但是由于它们形式新颖,内容丰富,因此受到人们的广泛关注。多媒体类的网上服务,目前在美国等网络设施比较发达的国家已经比较盛行,但是在我国,由于受到网络带宽的影响,仍无法收到良好的效果。相信在网络基础设施进一步完善以后,我国的广大用户也同样能享受到这些先进的服务方式。

七、网上商机

因特网大潮如此汹涌地挺进,为各种商业应用提供了广阔的前景。利用因特网进行商业活动,是目前发展最迅速的服务焦点之一。从个人的角度来说,可以通过个人主页的方式对自己进行全面的包装和介绍,善于表现和推销自己,是现代人才成功的普遍经验;从商家的角度考虑,一方面可以将自己的产品的外形、性能和功用放在主页上加以介绍;另一方面,也可以在因特网上开设虚拟商店,进行虚拟经营。美国加州一家农场提供的“绝对鲜花”服务就是一例。该农场在主页上显示出鲜花样品的图案和价格,以及订货单,用户只需在因特网上填写订货单,第二天就会得到一束和图像上完全一样的花束。

第二章 怎样与因特网握手

从因特网上可以方便、快捷、准确的获取各种最新的新闻、消息。可以详细的获取各种历史事件,各式各样的新闻的详细资料。但如何进入这诱人的第四媒体的世界呢?本章将详细的介绍接入的方法以及相关的软、硬件。

第一节 联入 Internet

如何才能联入 Internet 呢,先介绍一下联入 Internet 的几种方式。

目前国内联入 Internet 的方式主要有以下几种

一、通过电话拨号上网

由于通过电话拨号上网是最简单方便的人网方式,因此尽管速率很慢,但国内 90% 以上的用户还是通过电话拨号上网。

拨号上网的用户只需具备一台 PC 机、普通的拨号软件、一台调制解调器(Modem)及一条电话线、一个上网帐号,即可使用。

大部分拨号上网用户是通过 SLIP/PPP 协议上网的。SLIP 和 PPP 是两种通过调制解调器拨号上网的协议。SLIP 是串行线 Internet 协议,PPP(Point to Point Protocol)是点对点

协议的简称。通过 SLIP/PPP 协议上网,用户可享受 Internet 的所有服务。

相比之下 PPP 协议比较完善,它解决了 SLIP 协议中的许多不足之处,因此应用比较广泛。用 PPP 协议拨号上网,就是我们经常说的“通过调制解调器拨号入网”的方式。它是目前个人用户联入因特网普遍采用的方式。

除了要有相应的硬、软件外使用 PPP 方式上网还有一个必不可少的要素,那就是 PPP 帐户。谈到 PPP 帐户,就不可避免地要谈到 ISP。ISP 是 Internet Service Provider(因特网服务提供商)的缩写。大家知道,目前的因特网是一个商业化的网络,每一个进入因特网的用户,都需要交纳一定数量的使用费。因而就出现了这样一些公司,它们为个人用户提供 PPP 接入因特网的服务,从中收取服务费,这样的公司就是 ISP。每一个希望以 PPP 方式入网用户都必须到某一家 ISP 交纳入网费,获得一个 PPP 帐户,这个 PPP 帐户通常包括一个用户名和一个密码,有了它们,你就可以进入因特网这丰富多彩的第四媒体的世界了。不过有一点要注意,一定要保管好自己的密码,如果帐户被非法盗用,损失可就大了。

选择一个适合自己的 ISP 服务商也是上网之前必做的准备工作之一,我们将在后面对此做介绍。

PPP 方式的优势在于连接方便,价格也相对便宜,因此很适合个人入网的用户使用。但是 PPP 方式依赖 Modem 和电话线,数据的传输速率受到 Modem 和电话线带宽的限制,因此上网的速度不会很快,再者,在上网的同时,由于电话线被占用,无法与别人进行电话联系。

二、通过专线连接上网

通过专线连接是计算机联入因特网的又一种方式。这种方式是利用高速的数据专线把计算机与因特网连接起来,计算机与因特网上主机间的通信不再依赖于 Modem 和电话线,而是通过高速的数据线来完成。

这种方式的优点在于数据专线的带宽能够达到 Modem 带宽的数倍乃至数十倍,因此上网速度也大大提高。但是租用专线的价格不菲,一般的个人用户难以承受,因此这种方式一般用于企业局域网接入因特网的方案。

三、ISDN

ISDN(Integrated Services Digital Network 综合业务数字网)是一种新兴的服务方式,它的核心思想是利用一条数据线集成众多的通信服务,例如数字电视、电话,甚至一些宽带的数据业务,如可视电话、高清晰度电视、视频点播(VOD)等等。其中必不可少的一项服务就是因特网联接。从根本上讲,ISDN 是一种特殊的专线服务,但是它的收费比一般的 DDN 专线低得多,况且同时提供多项数据业务,因此可以被普通的家庭所接受。

在美国,网络基础设施比较发达,因此 ISDN 得以顺利推行。而我国由于主干网设施的落后,使得 ISDN 姗姗来迟。目前,只有北京和上海——两个光纤主干网初具规模的城市——推出了 ISDN 的试运行业务。相信随着网络基础设施的逐步完善,ISDN 必将在更大的范围内得以推广,费用也将进一步下