

青年之友

Qingnian
zhìyou



成长从阅读开始 成才与读书相伴

网络生活小百科

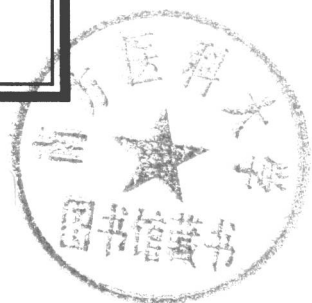
新疆青少年出版社

网络生活小百科

南方医科大学图书馆



AA190864



目 录

第一章 寻找互联网上的中国	1
网络:赌上帝的命题	1
网络时代中国会成为“吉普赛人”吗	5
中国面临“网络殖民化”的危险吗	8
第二章 Internt:人类“创世纪”的历程	10
Internt:冷战时代的礼物	10
Internt 有多大? YAHOO! 好运从天降	13
谁是 Internt 网民	15
WEB 浏览器带给 Internt 靓丽的青春	17
BBS:百家争鸣的舞台	20
Internt:未经授权,不得闯入	22
“多媒体”究竟有多少媒体	23
第三章 国际社会在行动	25
美国的“帝国工程”:创立“信息高速公路”	25
欧洲挽回失去的辉煌	41
亚洲面对信息强权的冷峻抉择	48
发达国家的启示	57
第四章 潘朵拉的盒子	
天使还是魔鬼	60
天使与魔鬼共存	60
威胁就在我们身边	62
谁来铲除信息垃圾	74

我们真的愿意坦坦荡荡地活着	81
“马太效应”会消失吗	86
第五章 网络潮涌:一个全新的战场	95
网上商机无限	95
“闭门家中坐,货从网上来”——网络购物	96
网络游戏,一网打尽	105
信息指南,检索天下	110
企业经营的一场革命:WEB	113
网络淘金:广告新战场	120
服务业上网赚钱:无店铺经营	125
问鼎网络:谁是胜利者	139
IBM:蓝色巨人东山再起	143
Push:微软和网景的“推出”之战	146
瀛海威现象与中文百姓网	149
世界电信巨头拉起了手	160
第六章 传媒革命:让未来提前来临	166
线上广播:没有时差的世界	166
数字化电视已经来临	167
香港:互动电视日程表	169
互动电视离我们还有多远	171
网络传播:报刊、书籍还存在吗	173

第一章

寻找互联网上的中国

网络：赌上帝的命题

1996年2月14日，西方人的情人节，美国宾夕法尼亚大学校园洋溢着轻松的气氛，来自世界各地的莘莘学子们正在以一个特殊的方式欢度节日——一个纪念信息时代的系列活动将在此拉开序幕。纪念馆内，人头攒动，人们围拥着一个重达36吨、体积320立方米的庞大怪物。它叫埃尼克(ENIAC)——世界上第一台电子计算机，当时人们称它为“电子数据积分计算机”，当年的造价是45万美元，启动时耗电15万瓦。

50年前的今天，1946年的情人节，就在宾夕法尼亚大学的餐厅，埃尼克的按键被轻轻地启动，世界上的第一台电子计算机开始运行，宣告了一个时代——信息时代的到来。埃尼克的命运颇为传奇和有趣，它是宾夕法尼亚大学工程师埃克特与物理学家莫奇列智慧的产儿，享有世界声誉的数学家冯·纽曼也为它的诞生作出过贡献。它最初是为大战之后的美国军方服务，以后则全靠国家度量衡及保险咨询局的合同才继续工作，在50年代被鼎鼎大名的兰德公司雇佣从事各种数据资料的统计分析。而它第一次为社会公众所知却是为哥伦比亚广播公司电视网租用来预测1952年总统选举的结果。

选举之夜，忐忑不安的工程师们像对待一个被惯坏的孩子一样精心照料着这台庞然大物，在大多数人眼里它不过是一个引人注目却华而不实的摆设。当埃尼克仅仅利用5% - 7%的公众选

票就预测艾森豪威尔将赢得胜利之时,所有哥伦比亚广播公司竞选总部的专家们一致拒绝报道它的预测。苦恼的工程师们只好同意调整机器程序以求与电视屏幕上侃侃而谈的评论家们保持一致。但是埃尼克依然坚持艾森豪威尔即使在传统支持民主党的南方也将大获全胜。当计算机的预测被最后证实时,轰动了美国传媒界,专家们不得不公开承认埃尼克确实略胜一筹。机器预测艾森豪威尔将获得 438 票,实际得票为 442 票,预测惊人地只有不到 1% 的误差率。

英国著名的科普专栏作家布赖恩·阿普亚德在他的成名作《理解现在——科学与现代人的灵魂》中有这样一段话:“1609 年,加利莱奥·伽利略使用一架望远镜观察月亮。这一时刻,对世界的意义如此重大,以至人们将它与耶稣的诞生相提并论。从这一时刻,人类生活中的不可能成为可能。”

阿普亚德据此将科学分为伽利略之前的科学,或称“智慧”,以及 1609 年开始的现代科学。前一科学建立在推理基础上,后一科学建立在观察与实验基础上。经过如此划分,我们所知道的科学,就只剩下 400 年的历史。

上帝书写了《创世纪》,人类也在这 400 年中完成了历史上最伟大的“创世纪”。我们有了蒸汽动力、火车轮船,有了电报电话、汽车飞机,有了卫星火箭、晶体管集成电路;我们还有了相对论、量子力学,分子生物学和系统科学。农业革命、工业革命,人类在改造自然的过程中也改造着人类自己。

当第一台计算机刚刚启动 23 年之后,网络又降临人间。1969 年 11 月 21 日中午,6 名科学家聚会加利福尼亚大学洛杉矶分校的计算机实验室,观看这里的一台计算机与远在千里之外的斯坦福研究所的另一台计算机联通。

这是一个历史性的时刻,可惜当时没有一个新闻记者拍下珍贵的照片,正像 20 年以后《时代》周刊激动而又遗憾地评论道:这

些研制者根本没有想到,他们不只是连接了两台计算机,而是宣告了网络世界的到来。

从此计算机与网络结合的发展悄悄地在我们身边进行,直到今天上至政坛领袖、财界巨子,下到平民百姓、贩夫走卒都不得不承认 20 世纪的最伟大发明是计算机,而计算机在本世纪最伟大的应用则是 Internet,因为它将改变一个社会的认知结构:人们的思维和生活习惯,人们的情感将伴随着互联网络而起伏跌宕。

这个网络是无政府的,不属于任何一个国家和政府机构统治,是一个完全开放的通信和信息的自由王国。当时间的年轮进入 90 年代,它就好像火焰一般迅速在我们这个星球上燃烧、蔓延。它已通往世界上一百多个国家、地区,连接数万个网络,网上运行着几百万台电脑,关于它的用户——只能套用一句形容 Internet 的俗语“你怎么估计都不会过高”。需要说明和恳请读者们原谅的是,这部书中各章引用的各种有关 Internet 的数据不尽相同,可能还会有自相矛盾之处,不是笔者不认真梳理和取舍。只是它的统计实在太难,它的发展实在太快。事实上以 Internet 为代表的信息网络正飞速地把全球联成一个整体,正象 1996 年《纽约时报》上的一篇署名评论所言,互联网络“正将世界联在一起,它现在已伸入到澳大利亚新开办的学校、南极的科考站、中国的公司、德国的福利院和美国白宫的总统办公室。”

20 年前 SUN 公司提出了一个响亮的口号“网络就是计算机”,其含义是:当网络将无数计算机相联后的合力再植入每台单机时,你个人计算机的力量将变得无穷大。

每年的 11 月,在世界赌城拉斯维加斯都要举行全球规模最大的计算机展览(Comdex Fall)。这个充满神秘与创新、智慧与冒险的聚会把世界各地 3000 多家相关厂商、分销商吸引到只有 25 万人口的海滨旅游胜地。1995 年 11 月 17 日,阿拉丁酒店的神灯剧场,辉煌耀眼的聚光灯把 IBM 总裁郭士纳照射得容光焕发、精神

矍烁,他用激动人心的语言大胆地预测:网络为中心的计算机时代已经到来。世界首富、微软总裁比尔·盖茨更是谈笑风生:“微软将全力进军 Internet 领域,它将成为我们一切工作与开发的中心。”

来自地球每一个角落的人们,包括每一个中国人,也紧紧地感受着这令人怦然心动的时代。

北京:建国门外国贸中心一家合资企业的办公室,李小姐像往常一样准时地坐在自己的办公桌前,打开电脑,把一封签有总经理名字必须在今天上午就发往 8 家海外公司的信函输入完毕,然后启动 Internet Mail 键,随着小小环球的图标飞快地旋转,“VideoOn-Line”的字样迅速在屏幕上闪现,这封重要的商业信函已通过无形的 Internet 送往世界各地……

巴黎:医学院实验室里围聚着一群青年实习生,他们在导师的带领下正注视着 DEC 小型机屏幕上一颗起伏跳动的“心脏”,先进的“远距离医疗诊断系统”正在对一位墨西哥的患者进行手术,而他的医生却分别坐在亚特兰大和东京,这一切依靠 Internet……

悉尼:下午 3 点,中国外运公司办事处的周先生接到一位新加坡客户的传真,要求在下班前立即告之本周委托的运货情况。周先生熟练地进入网络调出若干航运公司和海外港口的主页,一小时之后他已把查询的结果反馈给客户:有一批货将于明日抵达新加坡;一批将于今日伦敦时间下午 5 点到达阿姆斯特丹港;另一批货因遇风暴将在香港暂停……

华盛顿:1994 年 5 月 25 日,围绕着中国的最惠国(MFN)待遇问题,美国国会议论纷纷,将近一个月时间内,留美学生组成的“中国 MFN 促委会”在 Internet 上发布民意问卷,并用电子邮件传给美国的 38 个州,结果在收到的 855 份回复中,有 85%认为“比尔应该无条件地给予中国 MFN 地位。”这一结果在网络的电子公告版上广而告之,同时附上一封致比尔·克林顿总统的公开信,接着还有来自多国表示坚决支持的签名。这一天促委会向社会发布了这一

新闻,同时将公开信与数百页原始电子邮件记录送往白宫与国会。5月26日下午,比尔·克林顿向世界宣布给予中国最惠国待遇地位……

法国哲学家帕斯卡有一个著名的赌注理论:“让我们权衡一下赌上帝这个命题的得失吧,假如你赢了——这就会赢得一切;假如你输了——你却一无所失”。今天围绕着网络商机,无数人在为之奋斗;围绕着网络商战,绅士们或许不得不暂时收起矜持的风度。一种冲动,一种世纪末的冲动控制着当今人类,这种前所未有的冲击把网络推到顶峰。

网络文明最大的特征就是打破传统的时空概念,以时间、空间和传统意义上的国家概念所形成地缘政治、经济、文化将发生重大改变,国际社会纷纷行动起来,掀起网络上的“圈地热潮”。

再过几年,我们不仅将告别20世纪,也将是纪元第2个千年的终结。回首人类历史,在人类与自然的融合斗争中完成了纪元第一个千年的农业文明史,在我们的祖先征服改造自然世界的纪元第二个千年中,又创造出繁荣发达的工业文明。一位西方思想家曾说:“19世纪是火车和铁路的时代,20世纪是汽车与高速公路的时代,21世纪就将是电脑同网络的时代!”毫无疑问,人类在即将到来的纪元第三个千年里,将迎来亲手创造的网络社会,拥抱孕育蓬勃生机的网络文明!

网络时代中国会成为“吉普赛人”吗

网络者,当为天下人之网络,非一国之网络也,亦非一种语言之网络;国际互联网从本质上讲不过是一个庞大的逻辑网,是一个联接千千万万计算机网络的网络。由于历史和技术的因素,在今天的互联网上我们所看到的90%以上都是英文信息,而占世界人

口近 1/4 的中国人中上网人数仅相当于匈牙利或新加坡的上网人数,我们的中文信息就更是凤毛麟角,而有限的中文信息大都还不是中国大陆人制作的。

在中国台湾每天有 20 万青少年生活在互联网络上,我们的孩子从小喝的是可口可乐,津津乐道的是美国大片,终日在网络上学习生活接触到的是英文信息,20 年以后我们的汉语何在?《数字化生存》的作者尼格罗庞帝教授在 1997 年 2 月访华答记者问时,认为“在互联网络上没有地域性和民族性,英语将成为标准。”言外之意只有美国为代表的英语文化才具有世界性。“全球信息化”是否应成为“全球西方化”甚至“全球美国化”?那么中国人会不会在下个世纪的网络上变成流浪的“吉普赛人”?人类的文化是多种多样的,在互联网络上可以更大程度地显示人类文化的多样性,每一个人几乎都可以自由地共享世界上各个民族各个国家创造的丰富灿烂的文化成果,中华民族古老的汉语文化被公认为是世界上为数不多的自成体系、源远流长的文化语言系统,我们除了最大可能借鉴吸收它族文化丰富壮大自己以外,还面临着一个重要的契机,抓住机遇弘扬光大中华民族的优秀文化,在即将来临的 21 世纪文化之林里找到应有的位置。这样就不可避免地遇到这样的难题:在国际互联网上都将英语作为通用的交际语言,也许在未来信息化社会里从小就接触英语环境的中国学生,完全会有“数典忘祖”的危险。汉语的地位和出路何在?一个民族存在的标志就是它的语言,如果容忍某一种语言肆无忌惮地吞没汉语,实际上也就是在忍受民族的侵略和迫害。宣传发展汉语文化,创建我们自己民族特色的中文化网络,已成为时代赋予我们的重任,这不仅仅是出于民族的良知,现实的国情,更是人类历史的伟大使命。

网络革命是一场科技战、商业战,更是一场文化战,是一场不见硝烟的争夺 21 世纪经济持续发展制高点的综合战。以美国为代表的西方发达国家用了近 30 年的积累和经验,才掀起今天这场

网络革命风暴。1997年1月美国商务部又针对即将到来的全球性网络商业,提出了新的纲领性文献《全球电子商务政策框架》,文件从财务、法律、市场准入三大部分全面阐明了美国观点与政策措施,可以说这是美国人进入网络时代的《独立宣言》,公然提出建立全球网络免税区、要求全球国家遵守美国制定的网络商业法规,全面反映了美国控制未来网络的雄心。2月4日,克林顿在国情咨文中更是向世界提出了“必须建立第二代互联网络(Next Generation Internet),要比今天的快1000倍,要让12岁以上的青少年人人必须上互联网络。”陈惠湘先生在《联想为什么》中感慨道:“怪不得美国的汽车工业被日本汽车冲得七零八落,而美国人也并不呼天抢地,怪不得美国最后一家电视机厂被日本兼并美国人也觉得没什么,怪不得美国可以同意中国保护幼稚的汽车工业但必须全部开放同样幼稚的电脑工业;美国有电脑,有电脑的美国与有原子弹的美国同样是下个世纪的强国。”

一个具有5000年文明历史,12亿人口的大国,理所应当有自己的中文网络。Internet网是未来信息高速公路的雏形,但是它完全建筑在美国人的道德、文化、语言之上,并不符合中国人的文化社会心理,纯西方的界面也阻碍着信息的交流。信息产业本身应具有鲜明的人文特色,而绝不能仅仅依靠技术优势。我们所需要的信息网络必然要反映中华民族的传统文化,应该是汉语文化的结晶。而信息高速公路发展至今天,信息内容和概念已显得至关重要,只有从社会性和文化传统角度去理解,才可以避免在这场争夺未来的战争中迷失方向。

如果在即将过去的20世纪,人们按经济能力被划分为两大阵营“无产阶级”和“资产阶级”,那么在新的世纪里,“仓廩实而知礼节”的人们将会自然而然地被划分成“知识阶级”和“无知阶级”。并且“知识阶级”会越来越多、越来越快地掌握知识,掌握信息以至拥有一切。在21世纪的钟声敲响之前我们可以这样说:“不在网

上的都是穷人”。

中国面临“网络殖民化”的危险吗

机不可失,时不我待!

由于语言的障碍,难以吸引千百万中国普通老百姓上网,亚洲网络发展较快的国家是新加坡和马来西亚,究其原因就是因为没有语言文字障碍,相反拥有众多电子高科技的日本在这场网络革命前步履蹒跚,进展迟缓,原因不言自明。网络作为全新的第四传媒,势必反映它的使用者群体的文化与风俗习惯。就以美国当前拥有 800 万用户的商业在线网络 AOL 为例,它近 2 年的发展就是既联接了 Internet 国际互联网,又保持了自己丰富而又具有传统的信息内容,几百万用户愿意在自己熟悉而亲切的网络文化氛围和阅读环境里获取信息。进入 1997 年,德国、荷兰等正在发展德语网络,东邻日本也提出建设自己的网络环境。法国司法部长雅克·图邦在 1997 年 4 月份发表谈话,认为英语占主导地位的互联网络是一种“新形式的殖民主义”,“如果我们不采取什么措施,就会失去机会,我们将被殖民化。”弘扬民族文化,是立足现实推动信息化的基础。

参照 Internet 网络特点,应用其互联技术,建设面向公众的广泛的中文网络,其目的在于探索一条适合中国国情的互联网络发展的道路,只有按照中国人文化的特点、中国经济的特点,采用中国老百姓喜欢的管理方式,才能吸引千百万民众上网,才能真正推动网络在中国的发展,互联网络只有与国情、民族文化相结合才能有生命力。唯其如此,信息化才真正具有普遍的意义。

大力开发中文信息资源,在互联网络上展现中华民族的文化已成为当务之急,互联网络有白宫,有唐宁街,可没有天安门,没有长城黄河。作为未来社会全新的第四媒体,如果我们不去占领,不

主动出击,那就会听任西方大国的信息侵略,网络信息的控制权就会轻易失去,我们是否也有被“文化殖民化”的危险?阿尔温·托夫勒在《权力的转移》中说,世界已经离开了依靠暴力与金钱控制的年代,而未来世界政治的魔方将控制在拥有信息强权的人手里,他们会使用手中掌握的网络控制权、信息发布权,利用英语这种强大的文化语言优势,达到暴力金钱无法征服的目的。

面对这种严峻的挑战,发展中国家要想保护本国利益不受损害,要想在激烈的国际竞争中保住本国的信息主权、安全和生存空间,唯一的办法就是迅速奋起,自立自强,努力推进自己的民族信息化产业,建立具有民族特色的信息网络环境。增强国家信息化综合实力,以平等的地位参与共建全球信息化秩序。

尽管发达国家用了将近 30 多年时间为这场信息革命进行准备,而真正腾飞也只是在 1994 年以后,可以说在信息化领域我们与先进国家差距不大,这也是本世纪中华民族追赶世界发达国家最后一次机会,我们完全有可能在建设民族化信息网络领域与西方国家站在同一条起跑线上共同前行!

1997 年 4 月 21 日深圳全国信息化工作会议上,邹家华副总理提出了“统筹规划,国家主导;统一标准,联合建设;互联互通,资源共享”的方针。国务院信息化领导小组副组长、电子部部长胡启立宣布,我国将尽快建立自己的、中文环境的国家互联网络交换中心和网控中心,形成中国自己的国家计算机联网,将大力组织具有民族优良文化传统的中文信息资源上网,使中华民族的文化传统在互联网络上发扬光大。本书写作之时,正逢 1997 年香港回归,普天同庆,它是一个伟大的标志,是一个历史的分水岭——殖民统治时代的结束,是中国人,大陆的、港台的、海外的,联合一起走向信息时代的开始。

血浓于水,骨肉相亲,同文同种,衣冠相续,弘扬民族传统,让我们共同创造 21 世纪信息时代的中华文明!

第二章

Internet: 人类“创世纪”的历程

Internet: 冷战时代的礼物

像“一战”带来了航空技术的飞跃,“二战”带来了电子技术的飞跃一样,Internet 恐怕是冷战时代留给人们的礼物。

从本世纪五六十年代开始,由于意识形态的不同,世界被划分为两大阵营。尽管看不见真枪真炮带来的滚滚硝烟,但以苏联为代表的社会主义阵营和以美国为代表的资本主义阵营之间“冷战”的激烈程度却丝毫没有减弱。双方为了各自的“理想”进行着军备竞赛,而又都不得不面对自己制造出的足以把人类毁灭多次的原子弹。

与此同时,尤其值得一提的是:1957 年 10 月 4 日,苏联发射了名为“SputnikI”的第一颗人造地球卫星,这颗重约 80 公斤的卫星,差不多每天都要在美国人头顶上飞过一次;整整一个月后,1957 年 11 月 3 日,苏联的第二颗人造地球卫星“Sputnik II”又上天了,这颗卫星重达 500 公斤,并且带了一只活狗进入太空做实验。

社会主义阵营人造地球卫星上天对资本主义阵营的威胁是巨大的,他们把此看作是自己技术落后的严重警告。为了寻求心理上的平衡点,迫于政治需求的压力,1958 年 1 月 31 日,美国匆匆忙忙地把它的一颗重量只有 8 公斤的人造地球卫星“ExplorerI”送上了天。这颗卫星实在小得太可怜了,其重量还不如苏联第二颗卫星中携带的狗,只不过其象征意义远远大于实际意义罢了。

在人造地球卫星上天方面,美国当时实在不是苏联的对手。

但聪明的美国人绝不会善罢甘休。1958年1月7日,在美国的“ExplorerI”上天前,当时的美国总统艾森豪威尔就正式向国会提出要建立国防高级研究计划署“DARPA”(DefenseAdvancedResearch ProjectAgency),这个机构在开始的时候也经常被称做 DARPA。他们希望通过这个机构的努力,确保不再发生毫无准备地看着苏联的卫星上天这种令美国人尴尬的事。

1969年,DARPA制订了这样一个计划:用一个网络将分布在世界各地的指挥控制系统连接起来。因为当时美国的通信网络实在令人担忧,尽管美国的网络按照当时的标准是高水平的,但是,由中央控制的网络从一开始就先天不足:稍有常识的人都会想到,只要摧毁这种网络的中央控制,就可以摧毁整个网络。因此,在这个意义上,军队通信联络的网络化程度越高,受到破坏的可能性也就越大。更何况这种网络在原子弹面前是如此脆弱,很可能用一颗原子弹就可以切断整个美国军队的联系。而新建立的网络不同于先前系统的特点是它没有一个被称为“指挥中心”的机构,网络任何一个节点被毁都不会影响其它节点的工作。

60年代末、70年代初,在美国国防部的资助下,一个试图将全球的指挥控制系统连接起来的被称为 ARPANet 的网络计划开始实施;1969年,DARPA 建立了一个只有4个节点的存储转发方式的分组交换广域网 ARPANet,该网是用以验证远程分组交换网的可行性而进行的一项实验工程,它可以使网上的主机之间逻辑连续,即对每个主机站点来说,别的主机就好像在物理上直接与它相连接一样。1972年,在首届国际计算机和通信会议上,首次公布了 ARPANet,验证了远程分组交换的可行性,当时的 ARPANet 约有20个分组交换节点和50个主机站点,这便是当今 Internet 网的雏形。经过近十年的努力,许多网络结构、通讯规程(TCP/IP)被制定成大家遵从的规范。

ARPANet 的一个关键思想就是用一种新的方法将不同的 LAN

(局域网)和 WAN(广域网)互联,成为互连网络(Inter-network),这也就是 InterNet 的由来。这个互相连接的广域网络成了 ARPAnet 的主干网。为了区分这个特殊的广域网和通常网络互联的概念,特将 Internet 的第一个字母 I 大写,这个规范一直沿用至今。

可以说,Internet 的出现,完全是“冷战”时期“两大阵营”军备竞赛所带来的结果。即使我们今天通过 Internet 访问 DARPA 的网页(<http://WWW.arpa.mil/>),仍然能够看到这个部门公开强调其首要职责在于“保持美国在技术上的领先地位,防止潜在的对手不可预见的技术进步”。他们公开宣称 DARPA 的根本任务就是:“为美国国防部选择一些基础研究以及发展计划,并对这些研究计划进行管理和指导。追踪那些危险性和回报率都很高的研究和技术,而这些技术的成功将使传统军队彻底改变面貌”。

战争与和平仅一步之遥,技术既可用于战争,也可在和平年代为人类造福。

70 年代末、80 年代初,更多的计算机专家认识到了网络的重要性。一个研究小组向美国国家科学基金会(NSF)递交了一个网络项目的建议,该项目的目的是设计一个能将所有的计算机科研人员都连接起来的网络。NSF 接受了这个建议,并资助建立计算机科学网(CSNet)的项目。NSF 认识到 Internet 对科学的重要性之后,决定用其部分资金资助 Internet 发展和 TCP/IP 的技术研究。1985 年,NSF 鼓励大学及科研机构加盟 Internet,宣布将 100 所大学的科研人员联到 Internet 上。从那时起,并入 Internet 的子网数目每年都在以 10% 的速度递增,1991 年达 3000 余个。此时的 Internet 网带有很强的学术气息。1986 年,NSFNet 取代 ARPAnet,成为 Internet 主干网(56Kbps),1989 年 Internet 主干网升为 T1 速率(1.54Mbps)。

90 年代,随着“信息高速公路”计划的倡导者——当今美国副总统戈尔以及美国政府的极力推崇,吸引全球人们的注意力并代

表世界科技尖端水平的已不再是《星球大战计划》和太空中激光武器的对打,而是步入日常生活、日益商业化的全球网络技术。

当时的 Internet 恰恰满足了这种需求,1991 年,美国商业互联网交换协会成立(CIX),开始推动 Internet 的商业服务。因此,Internet 很快就步出校园,进入商业领域,走向寻常百姓家,成为全球信息高速公路的雏形。

1994 年初,中国落在许多发展中国家之后,成为第 71 个正式联入 Internet 的国家。中科院网络中心和高能物理所先后在 3、4 月间以 64kbps 的速率开通了与国际 Internet 节点的联接,成为我国最早的 Internet 网络节点,正式管理和登记中国最高域名为“CN”。1995 年 5 月,邮电部幡然醒悟加入了 Internet 提供商的行列,正式拉开了中国 Internet 商业服务的序幕。1995 年 9 月,被誉为“中国百姓网”的瀛海威时空通过中科院网络中心联通 Internet,使 Internet 这一全球资源宝库向中国更多的老百姓敞开了大门。

Internet 有多大? YAHOO! 好运从天降

如果说 Internet 已通达全球,把地球变成了一个村落的话,绝无夸张之意。事实上,Internet 从诞生之日起,就一直以“滚雪球”的速度在世界范围内急剧膨胀。目前,它已把世界上 175 个国家的 1,200 多万台计算机和近 50 万个局域网连为一体。

在发达国家,把 Internet 的电子信箱(E-mail)地址作为仅次于社会保险号码的最重要的个人标志物的人,已不仅限于研究领域和白领阶层,范围展至沿街乞讨的乞丐。《网络为王》的开篇讲述了这样一个有趣故事:

美国华盛顿州,西雅图——微软公司总部所在地。当公司老