

陈炎 ● 著

Internet

改变中国

北京大学出版社

Internet 改变中国

陈 炎 著

北京大学出版社

北 京

书 名: Internet 改变中国

著作责任者: 陈 炎

责任编辑: 网上飞

标准书号: ISBN 7-301-03935-2/G·487

出版者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址: <http://cbs.pku.edu.cn/cbs.htm>

电 话: 出版部 62752015 发行部 62754140 编辑部 62753160

电子邮箱: zpup@pup.pku.edu.cn

排版者: 北京大学出版社激光照排室

印刷者: 北京大学印刷厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

850×1168 32 开本 15.375 印张 370 千字

1999 年 1 月第一版 1999 年 1 月第一次印刷

定 价: 20.00 元

JS438/13

序

星星之火 可以燎原

也许是偶然，也许是必然，你的目光落到这里了。

人类古老的文明——印刷术印制的字符，通过你的眼睛，从复杂的神经网络到达你的大脑，成为可以理解的意义。

瞬息之间，通过文字这种媒体，你我开始了一次思想的联网。两个陌生的心灵，跨越了时空的障碍，从这次思想的联网开始，共同关注人类有史以来最有意义的联网：Internet，开始一场思想的“冲浪”、脑力的“风暴”。

20年前由4台电脑联结而成的网络，现正以燎原之势在全球发展。

全世界几千万台类似人类大脑的计算机，正在组成一个“超级大脑”，遍布在世界的每个角落，从曼哈顿到莫斯科、从东京到开罗、从新疆到悉尼……不断在互联、发展。

全球已有1亿人在使用Internet，开始新的生活。

多年来，人们对未来种种美好的预言：大趋势、第三次浪潮、信息革命、数字化生存、未来之路、知识经济……正因Internet而成为现实。

哥伦布只有一位，然而新大陆却不只美洲一处。

透过重重迷雾，网络时代的新大陆已然在望。

你可能不是第一个发现网络的人，然而你已经成为12亿中国人中较早开始思考互联网络的人。你将在一个地方、一个领域，成功地将Internet与生活、事业联系在一起，发现一个新的“美洲”。

中国的未来之路在哪里？

1998 年 2 月,中国互联网络的用户突破 82 万。

仅仅 3 个月后,1998 年 5 月,这一数字突破 100 万。其发展速度,远远超过了每年 8% 的中国经济增长率。

中国最大的免费存放个人主页的网站广州网易上,已经有 10 万人开设了个人主页,他们绝大部分是代表中国未来的 21~35 岁的青年,这样富有活力的地方,没有一个传统社区的发展能与之相比。

上海热线的索易新闻邮件,仅仅创办半年,网上订户已逾 10 万,超过了任何一种传统媒体的成长。

全球著名的搜索引擎雅虎(Yahoo!)于 1998 年 4 月登陆中国,开设了雅虎中文版,与早一步抢滩的搜索引擎搜狐(Sohoo)上演了一场老虎与狐狸的故事。

Internet 风暴正席卷中国,它对中国的影响将远比亚洲金融风暴更为深刻。正如歌手鲍伯·迪伦所唱——即将来临的世界将摇响你的窗,震撼你的墙。

在全球的信息化浪潮中,Internet 将成为塑造中国未来的力量之一,把握 Internet 在中国的发展走势,借鉴成功的先行者的经验,将是每个希望掌握未来的人的渴求。

不要对未来闭上眼睛!

笔者作为一个中国互联网络的早期用户,在这部作品里试图记录网上中国已经发生的变迁,聚焦网上中国正在发生的风云,展望中国网络未来发展走势。

本书试图全方位地展现 Internet 在中国的发展和对中国社会各个领域的冲击,记录中国走向数字化生存的步伐,探寻网上“虚拟中国”里的情感和人性,披露中国网络文化的方方面面。

然而这一切,仅仅只是开始。

没有人能为成长的少年写传记,网络在中国不断发展,任何过早的结论都将沦为笑柄。本书并不试图作出某些结论,只是试图

以素描的方式,勾勒出网络中国的轮廓。

它是一面镜子,为中国网络纪实;又是一扇窗,展望中国网络的未来。

一部《汤姆叔叔的小屋》,被许多人认为是引发南北战争的导火索。

据说 1783 年日本浅间山火山大爆发,导致了 1789 年的法国大革命。因为它喷发的大量火山尘埃影响了北半球的气候,导致了法国农业歉收,加剧了法国的社会矛盾。

1921 年,嘉兴烟雨楼下,一艘小小的红船内,10 多名热血的青年,20 多年后,改变了世界上人口最多的国家。

一个微不足道的起点,常常成为一场革命的起因。

星星之火,可以燎原;星星之火,足以燎原!

Internet,这个技术的火花,落到了世纪之交期待变革的中国。

我们将从这里踏上未来之路。

陈 炎

1998 年 7 月

目 录

引言 风云际会	(1)
狂飙从天落	(3)
北京宣言	(7)
人人活在网中	(12)
网络带来了什么	(18)

第一部 风起于青萍之末

第一章 追本溯源	(27)
国防部的丑小鸭	(27)
成长的烦恼	(31)
灰姑娘穿上水晶鞋	(33)
第二章 揭开神秘面纱	(36)
两大支柱	(36)
英雄本色	(39)
谁在掌管 Internet	(41)
第三章 网络群英	(46)
新鸿雁传书——电子邮件	(46)
乾坤大挪移——文件传输	(50)
四两拨千斤——远程登录	(52)
指尖上的地球——万维网	(53)
新“聊斋”志异——新闻组	(57)
网上大字报——电子公告板	(59)

活着的恐龙——其他工具	(61)
第四章 网络风暴席卷全球	(65)
三千宠爱于一身	(65)
全力抢占新边疆	(68)
踏上未来之路	(72)

第二部 山雨欲来风满楼

第五章 中国别无选择	(77)
中国:狼来了	(77)
危机总动员	(80)
金字系列工程	(83)
机遇与挑战	(85)
第六章 八千里路云和月	(89)
第一封电子邮件	(89)
艰难的起步	(91)
三大战役	(93)
飞入寻常百姓家	(95)
芝麻开门	(98)
第七章 四大阵营构筑中国神经系统	(101)
先声夺人的中国科技网	(101)
后来居上的中国公用互联网	(104)
基础扎实的中国教育和科研网	(107)
顺应潮流的中国金桥信息网	(111)

第三部 满川风雨看潮生

第八章 经济龙头 一马当先	(117)
上海信息港计划	(117)
六大网络一统天下	(120)

网络深入民间	(122)
第九章 四方诸侯 闻风而动	(125)
北京当仁不让	(125)
天津启动信息港	(126)
广东劲吹网络风	(129)
深圳热火朝天	(131)
信息蜀道变通途	(132)
神州遍地开花	(134)
第十章 各路英雄 笑傲江湖	(146)
ISP 逐鹿中原	(146)
网络战国时代	(150)
合纵连横	(156)
外资虎视眈眈	(159)
第十一章 专业网络 生机无限	(162)
中国之窗首开先河	(162)
国家科技信息网	(164)
中国经济信息网	(165)
中国信息系统	(167)
中国金融证券投资信息网	(170)
中国医学信息网	(171)
五花八门的专业信息网	(172)
第十二章 资源建设 刻不容缓	(175)
千岩竞秀 万壑争流	(175)
洗尽铅华的 BBS	(180)
无限风光在网上	(182)
第十三章 两岸三地 一网情深	(185)
台湾三强争霸	(185)
港澳应用为先	(189)

海外中文网站	(194)
--------------	-------

第四部 大风起兮云飞扬

第十四章 一石激起千层浪	(199)
---------------------------	-------

硬件小有斩获	(199)
软件风起云涌	(202)
客厅争夺战	(209)
中国也有了 NC	(212)
教育培训炙手可热	(214)

第十五章 域名保卫战	(218)
-------------------------	-------

失落的世界	(218)
细说商标与域名	(220)
中国企业奋起反击	(222)
如何对待域名抢注	(224)

第十六章 网络经济方兴未艾	(228)
----------------------------	-------

证券业的新聚宝盆	(228)
金融业的明天会怎样	(232)
电子商务扑面而来	(237)
网络购物前景诱人	(242)
眼球争夺战	(252)
网上淘金:你我的机遇	(259)

第十七章 中国企业与网络商战	(265)
-----------------------------	-------

企业眼中的秘密武器	(265)
先行者的足迹	(268)
温州商人钟情网络	(270)
中国网络商战的序幕	(273)

第十八章 Intranet 开花结果	(278)
---------------------------------	-------

独善其身与兼济天下	(278)
-----------------	-------

中化公司与 IBM 携手建网	(282)
成都飞机工业公司与 Internet	(283)
大庆油田信息化建设	(285)
海尔集团的新推动力	(285)
第十九章 第四种媒体	(287)
媒体革命	(287)
电视“变脸”	(292)
收音机“下岗”	(294)
电子报刊	(297)
网上“焦点访谈”	(301)
第二十章 远程教育走进中国	(317)
全世界最好的学校	(317)
谁是中国网上学生	(320)
中国网上学校	(323)
数字化图书馆	(328)
港台网络教育网	(330)
第二十一章 网络化生存	(332)
虚拟生活	(332)
神医“华佗”也上网	(334)
没有会议室的会议	(337)
有话好好说	(339)
网上法律服务	(341)
网络咖啡：味道好极了	(343)
融入社会主流	(345)
第二十二章 玩的就是心跳	(349)
重要的不重要	(349)
玩“泥巴”其乐无穷	(351)
养只电子宠物	(355)

电影之旅	(356)
此曲只应网上有	(360)
网络“黑白道”	(363)
神游万里	(365)
第二十三章 数字化情感与人性	(368)
透视北大电子邮件案	(368)
网络男女	(370)
网上生死恋	(374)
一半是海水 一半是火焰	(375)
最后的玫瑰	(377)
放你的真心在我的手心	(379)
网络艺术	(383)
第二十四章 讲述网虫们自己的故事	(391)
网虫众生相	(391)
人在江湖 身不由己	(395)
Internet 圆了留学梦	(397)
为网消得人憔悴	(399)
生活为网络而改变	(402)
名人与网络的故事	(406)
网虫们的聚会	(410)
你是不是网虫	(411)

第五部 长风破浪会有时

第二十五章 前路多坎坷	(417)
繁荣背后的隐忧	(417)
居高不下的“门票”	(420)
跨越语言障碍	(422)

第二十六章 网络安全 万众瞩目	(425)
先天性的缺陷	(425)
病毒肆虐网上	(428)
网上神秘一族:黑客	(429)
黑客进攻中国	(431)
中国网络安全现状	(434)
网络需要柏林墙吗	(436)
第二十七章 国家安全面临挑战	(438)
信息与权力	(438)
社会稳定的新变量	(440)
信息战与电子珍珠港	(442)
无为而治还是家长制	(444)
第二十八章 第三只眼睛看网络	(447)
篱笆·女人和狗	(447)
谁来制定游戏规则	(448)
作个网上绅士	(451)
中国毒岛与“江民炸弹”	(452)
中国可以说不吗	(457)
第二十九章 风物长宜放眼量	(460)
Internet 二次创业	(460)
条条大道通罗马	(462)
明天会更美好	(467)
中国网络的未来	(469)
结语	(472)
附录 Internet 发展大事记	(473)

引 言

风云际会

忽如一夜春风来,千树万树梨花开。

Internet 如一夜春风,正以空前的力量和速度改变着世界,改变着中国,改变着我们的生活。

1982 年,Internet 正式诞生。

1994 年 4 月,中国正式联入 Internet。

1995 年起,万维网(WWW)在全球掀起了 Internet 热潮。

1997 年,中国 Internet 用户超过 60 万,比上一年增长 600%,突破 100 万已只是时间问题。

1998 年元月初,美国《时代周刊》封面以超乎寻常的热情报道“中国上网了!”

1998 年 3 月,中国九届人大一次会议决定成立信息产业部,中国 Internet 将迎来新的发展机遇。

短短数年时间,一个拥有 12 亿人口的最大的发展中国家,却成为全球最先进的技术发展最快的国家。这种令人目眩的速度和反差,无疑成为最具卖点的新闻。一切正像美国《幸福》杂志一位专栏作家所说:“我们周围的变化不仅仅是趋势,更是巨大的势不可挡的力量在起作用。”

Internet 风暴冲击中国,昭示着一个历史性的变革,信息社会的大门正在为中国开启。

我们熟悉的世界正在改变,我们的未来正在被创造。

“物竞天择,适者生存”,这条自然界永恒的法则,又将成为网络时代的法则。哈姆雷特悲怆的声音又在我们耳边响起:“生存还

是毁灭,这是个问题!”

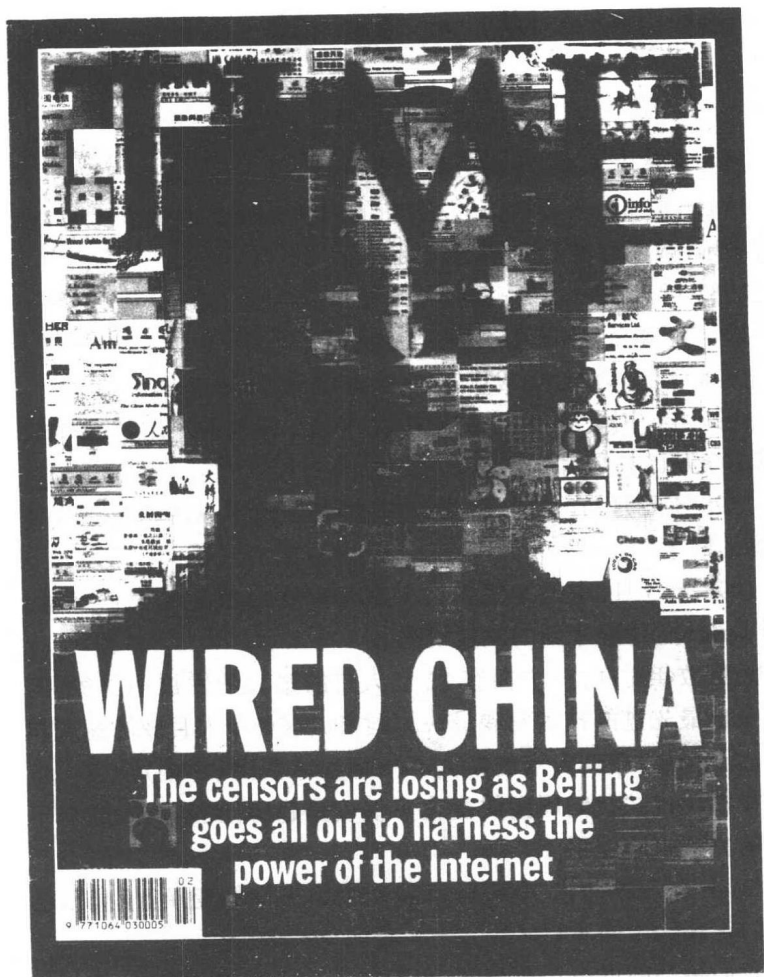


图1 中国上网了!

陆权时代,麦金德在《地缘政治论》中宣称:谁控制了亚欧大

陆,谁就掌握了世界。

海权时代,马汉在《海军战略论》中宣称:谁控制住海洋,谁就统治了世界。

空权时代,赫里克说:谁统治空间,谁就控制了世界。

Internet 造就的电子空间正成为世界各国继陆地、海洋、天空之后争先抢占的新边疆。

站在网络时代的前夜,我们清晰地听到了网络时代的宣言:谁掌握了网络,谁就掌握了未来。

狂飙从天落

十几年时间,一项技术全面影响了人类生活的各个领域。火药、造纸术、蒸汽机、无线电……人类曾经创造的技术都没有过这种荣耀。并且,Internet 的这种影响现在看来还远没有达到顶峰,还有比这更激动人心的事吗?

网络革命带来的冲击,用美国人的说法:变革之巨大犹如 10 次工业革命和基督教改革加在一起发生在一代人之内。

丘吉尔有一句评价二战期间英国空军的著名的话:“从来没有如此少的人为如此多的人作出如此巨大的贡献。”对 Internet 来说,从来没有如此简单的一项技术在如此短的时间里影响了如此多的人。

无线广播用了 38 年时间才拥有 5000 万听众,电视用了 13 年时间拥有 5000 万观众,而 Internet 仅用了不到 5 年时间便拥有了 5000 万用户。

当 1876 年贝尔发明电话这一神奇的通信工具时,他不会想到,100 多年后,人们又利用电话线建成了全球信息高速公路的雏形——Internet。

100 年以来的电讯革命,50 年以来的计算机革命,20 年以来

的以微处理器为核心的 PC 革命,最终酝酿了以 Internet 为核心的网络革命。

在全球范围内,Internet 正以一种不可阻挡的势头迅猛发展着,到 1997 年 1 月全球已有 186 个国家和地区联上了 Internet,网上用户超过 7000 万,联接 134365 个网络、1600 多万台计算机主机、600 个大型图书馆、400 个学术文献库、100 万个信息源,有 48000 多个组织注册了网络地址。就连经济相对落后的非洲到 1997 年也有 47 个国家联入了 Internet,而两年前整个非洲还只有 5 个国家与 Internet 相联。

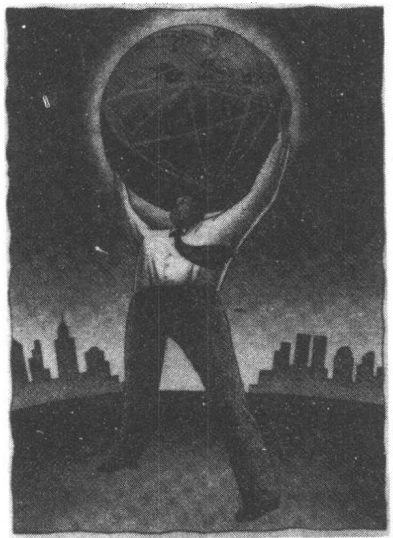


图 2 网络改变世界

不过,这些辉煌的数字正在以它们出现的速度那样飞速地成为历史。Internet 总是创造一个又一个奇迹。Internet 正在以指数增长的方式发展着。什么是指数增长呢?我们假设有一张足够大的纸,将它对折 60 次,它会有多厚?几厘米?几十厘米?几米?