

SC 世纪潮丛书

信息霍乱

——世纪末的冷面杀手

丛书主编 郝瑞庭
赖辉亮



世界知识出版社

信息雪乱

——世纪末的冷面杀手

丛书主编
分册主编
编著

郝庭瑞
刘树秀
聂巧
佟冬敏
黄坚
裴峰

赖辉亮
吴晓静
莫畏
徐剑
刘树秀

世界知识出版社

责任编辑：贾如梅

封面设计：麟生工作室

版式设计：王 江

责任出版：王勇刚

责任校对：何 莉

图书在版编目（CIP）数据

信息霍乱——世纪末的冷面杀手/郝瑞庭，赖辉亮主编。

—北京：世界知识出版社，1999

ISBN 7-5012-1108-6

I. 信… II. ①郝…②赖… III. 计算机犯罪-研究-世界
IV. TP309

中国版本图书馆 CIP 数据核字（1999）第 08266 号

世界知识出版社出版发行

（北京东单外交部街甲 31 号 邮编：100005）

北京力托科技有限公司排版 北京东晓印刷厂印刷 新华书店经销

850×1168 毫米 32 开本 插页：2 印张：12.75 字数：308000

1999 年 3 月第 1 版 1999 年 3 月第 1 次印刷 印数：1-6000

ISBN 7-5012-1108-6/G·275 定价：20.00 元

版权所有 翻印必究

引 言

当世界媒体正在热炒美国司法部及 20 个州政府联合起诉微软公司违反《反托拉斯法》之时，“美国在线”宣布并购网景通讯公司，并与太阳微系统公司结盟，这消息一夜之间又成了热门话题。

回顾 1998 年，信息业界正掀起滚滚并购浪潮。

先是年初的康柏公司以 96 亿美元买下一度称为“小型机王国”的 DEC 公司，微软公司以 4 亿美元并购 Hotmail 公司，接着是美国西南贝尔公司宣布用 620 亿美元的天价收购竞争对手亚美达科公司，以组成新的全球电信巨人，年底则是 AT&T 公司以 50 亿美元并购 IBM 全球网络业务。一时间，并购浪潮，潮潮相连，惊心动魄。

百忙之中，世界信息产业界巨头还眼盯中国，纷至北京。先是微软总裁比尔·盖茨于年初 4 月乘着他的小飞机降落首都机场，

接着是 IBM 董事长兼首席执行官总裁路易斯·郭士纳、英特尔总裁克瑞格·贝瑞特、美国数据集团董事长麦戈尔、戴尔公司总裁迈克·戴尔……

抢占市场空间，抢占经济、技术及人力资源，这正是信息社会的一大浪潮。

如果说，人类在农业文明中的两千年是蹒跚爬行、在工业文明中的两百年是快步行军的话，那么，在信息社会，人类的行进速度则堪称百米冲刺。

信息技术已经创造了一个又一个令人崇拜的偶像，从路易斯·格斯特纳、安迪·葛洛夫，到史蒂夫·乔布斯、比尔·盖茨，1995 年从天而降的网络革命更创造着一个又一个令人叹为观止的传奇，从比尔·乔伊、吉姆·克拉克，到大卫·费罗、杨致远……全世界所有不同肤色、不同种族的人都为这些信息化精英闪电般跃入世界富豪名人榜而惊讶。

然而，这一切对即将爆发革命性变革的人类社会而言，才仅仅是个开始。

计算机告诉人类一个时代——信息时代，这是区别于原子时代的崭新时代。个人电脑实现了这个时代的过渡，网络革命宣告了信息时代的到来。

人类生存的方式正在改变，网上生存也许是一种趋势。

网络大大缩短了人与人之间的距离，全世界各地的人都可以在网络中互相见面通话，一起工作玩耍。世界变小了，地球村实现了。

在网上，分工越来越细。如果你只是一个研究中国鞋子的人，也许能得到全球鞋子收藏者无数的咨询。网上世界无所不有，一夜暴富已不是特例，网上什么事情都可以实现。

网络革命会让人们失去传统的观念，走入新的生活。

当然，所有的网络文字都在吹嘘一个新的文明诞生时，淡

淡的忧郁和悲哀也油然而生。

英特尔公司副总裁葛洛夫说“PC 就是 PC”，但许多人相信“网络就是一切”。网络包办一切，从购物到休闲，从娱乐到学习……但网络可以把商场里的东西搬到你家，却永远不能代替你选择。

网络上的交往并不能改变人类交往的本质，网虫们恐怕正是怕关系深入才不直接接触。与其说网络是提倡交际对话，不如说是鼓励人们更加放心大胆地离群索居，更加“私人化”和“自我依靠”，真正的沟通反倒越来越困难。

网上的朋友可使你倾诉心中郁闷，但绝不可相信对方。虚拟的身份，飘渺的情感，涉足后无法自拔的痛苦是网上交友的迷惘。

“信息爆炸”充斥于网上，可是众多的信息反而令人无从下手，因为震惊过后是平静，没有了标准，根本无法选择。

在网上旅游，到了大海也无法嗅到海水的腥味，登上高山也没有“一览众山小”的豪情。

网络把什么都给了你，但你依旧是一无所有——一个自然的悖论。

网络永远只是一种工具，如果它代替了人，那将不可想像。

网络上的人们，对电脑寄予所有的生命意义，整日地泡在网上，灵魂卖给了电脑，肉体已无所谓生死了。如果那是一种解脱也好，可却是一种令人悲凉的讽刺。他们在网上虚拟的现实中，去瑞士银行抢劫，在曼哈顿街头杀人……

网络上的病毒越来越多，传播越来越广，危害越来越大，正如人们谈 CIH 病毒而色变一样。

网络上找到爱情不容易，找到性爱却很方便。据说牛津学子们在网上看黄色录像的时间比用于叙述交流的时间还多。

网络黑客已从最初的“牛仔”变为“罪犯”，他们刺探情报、

非法闯入、盗吞账号、恶意作闹。黑客无所不能，无所不在，连号称防御最为严密的美国国防部计算机网络系统每天都遭到500次以上的侵袭。网络社会变成了一个极其脆弱的空间。

当网络仿佛占尽一切优势的时候，“千年虫”正悄悄袭来。人类不经意的设计酿成的也许是一场世纪性信息霍乱。

相对论令世界大吃一惊，原子弹让人类提心吊胆。网络改变了人类的生活，但千万不要把人类推向深渊。

目 录

第 一 章 伟大的旅程

一 电子计算机：世纪的宠儿 / 3

1 步履蹒跚到黎明

2 拉开新时代的帷幕

3 电子管计算机的名声曾超过总统

4 晶体管计算机的时代短暂而辉煌

5 集成电路计算机 50 亿美元的豪赌

6 机器乎？新闻人物乎？

二 网络：扑朔迷离的世界 / 15

1 阿帕网：冷战机器哺育的“婴儿”

2 游戏的规则：TCP/IP 协议

3 互联网：弃戎从商展宏图

4 环球网：信息时代新至尊

第 二 章 世界是一张无边无际的网

一 Internet：风景无边 / 27

1 IP：网络计算机的身份证

- 2 步入网络空间
- 3 Usenet：天下同好聚一堂
- 4 Gopher：让一切有序的“地鼠”
- 5 用 Archie 找“archives”（档案）
- 二 WWW：生机无限 / 34
- 1 链接无穷
- 2 浏览器：网络空间千里眼
- 3 Yahoo！让世界为之侧目
- 4 E-mail：信息时代的邮差
- 5 网络电话：天涯若比邻
- 6 网上“Party”
- 7 BBS：你说我说大家说

第三章 信息时代的神话

- 一 信息创世纪 / 57
- 1 四海一家
- 2 网络高于一切
- 二 Microsoft：十年筑就软件帝国 / 60
- 1 富可敌国的盖茨
- 2 “电脑金童”的美国寻梦
- 3 打开财富之门
- 4 股票闪电般飙升
- 5 软件行业的垄断者
- 6 转战 Internet
- 三 Apple：撒向全球的“苹果” / 69
- 1 乘势而起
- 2 从一千元起家

- 3 | 百万富翁批量制造
- 四 | Yahoo! 网上发财第一家 / 73
 - 1 | 小平房里的亿万富翁
 - 2 | 发迹始于好玩
 - 3 | 站在巨人肩上前行
 - 4 | 成功的秘密
- 五 | Netscape: 硅谷新传奇 / 78
 - 1 | 吉姆·克拉克一夜成名
 - 2 | 赚钱战略新概念

第 四 章 网络上的烽烟

- 一 | IBM: 力挽昨日辉煌 / 83
 - 1 | 豪赌已开 花落谁家
 - 2 | IBM 能否挽回失去的“青春”?
 - 3 | 网络: IBM 的救命稻草
 - 4 | 前途依然未卜
 - 5 | 电脑“深蓝”战棋王
- 二 | 电脑业的第一商战 / 89
 - 1 | 网景: 捷足先登
 - 2 | 微软: IE 重手出击
 - 3 | “探索者”踩响了地雷
 - 4 | 司法部狙击微软
 - 5 | 福兮? 祸兮?
- 三 | Intel: 竞争永不止息 / 96
 - 1 | 高速列车上的宝座
 - 2 | RISC 与 CISC 之争
 - 3 | “克隆”与反“克隆”

4	“吃掉自己的孩子”	
四	Microsoft: 软件帝国的霸业和杀机	/ 101
1	DOS: 迈入“竞合”新境界	
2	Windows 血迹斑斑	
3	进军网络的三场硬仗	
4	AOL 对微软说“NO”	
5	PC 与 NC 之争	
6	微软的秘密	
五	Apple: 失落与再生	/ 110
1	辉煌不再	
2	重镀金身	
六	Sun: 网络明星数“佳娃”	/ 112
1	Internet 的先驱	
2	“佳娃”震惊五洲七洋	
3	封杀 Java	
4	网络商机无限 没有最后赢家	

第 五 章 信息革命浪潮滚滚

一	美利坚引爆世纪革命	/ 119
1	副总统首举大旗	
2	“帝国一号”工程——信息高速公路	
3	人人都嫌蛋糕小	
4	未来的发展模型	
5	“山姆大叔”放眼全球	
二	欧盟的震撼	/ 127
1	创建信息空间	
2	英国已轻装上路	

3	法国人的浪漫与梦想	
4	埋头苦干的日耳曼人	
三	亚洲的崛起	/ 133
1	日本：多媒体革命	
2	中国：苏醒的雄狮	
3	台湾：拒绝信息孤岛	
4	香港：抢先一步	
5	新加坡：信息智能岛	
6	韩国：奋起直追	
7	印度：南亚猛虎	
四	南美洲的水下光缆	/ 143
五	信息高速公路：公路？私路？	/ 144

第 六 章 媒体步入网络时代

一	Internet 爆出新亮点	/ 149
1	传统媒体遭遇“滑铁卢”	
2	世足赛热炒互联网	
3	网站刮起足球风暴	
4	第四媒体向我们走来	
5	世纪末的抢滩	
二	互联网上的绝对隐私	/ 157
1	总统绯闻全本上网	
2	网上大塞车	
三	第四媒体在中国	/ 162
1	网上涌动赈灾潮	
2	网上救英雄	
3	抗洪前线记者的“三大件”	

- 4 《南方周末》网上行
- 5 百万人网上看“羊城”
- 6 《中国青年报》网上大胜利
- 7 第四媒体受到制约

第七章 孤独的狂欢

- 一 网络帝国的居民 / 173
 - 1 自由、民主、开放的住户
 - 2 网络空间梦游人
 - 3 没有守门人的讲坛
- 二 网络时代的情感 / 181
 - 1 虚拟空间的迷途羔羊
 - 2 未曾谋面的交流
 - 3 熟悉的陌生人
- 三 网上恋人行 / 189
 - 1 电子鱼雁传书
 - 2 互联网情缘
 - 3 网络婚姻在中国

第八章 传统竞争的终结

- 一 信息时代商机无限 / 203
 - 1 芯片大王卖“概念”
 - 2 “网”中自有黄金屋
 - 3 网络购物：现代化生活的潮流
 - 4 虚拟商场和网上书店
- 二 “在线中国商情” / 211
 - 1 购物习惯与中国网上商业

- 2 上网企业一样大
- 三 学习的革命 / 218
- 1 传统教育的危机
- 2 拯救辛西娅
- 3 网络大学
- 4 克林顿计划的启示
- 5 网络教学：魔鬼还是天使

第九章 新世纪的信息霍乱

- 一 遭遇“千年虫” / 235
- 1 2000 年的第一天
- 2 解剖“千年虫”
- 3 “千年虫”从那里来？
- 二 世纪突变 / 241
- 1 “千年虫”离我们有多远？
- 2 经济萧条与倒退
- 3 金融危机肆虐全球
- 4 不设防的国度
- 5 地狱中的生活
- 三 全球清虫 / 255
- 1 消灭“千年虫”不容易
- 2 全球阻击战
- 3 “千年虫”在中国
- 4 一切刚刚开始

第十章 数字化犯罪

- 一 病毒：数字化世界的传染病 / 267

1	病毒走上《时代》封面	
2	“蠕虫”rtm 的首航	
3	CIH：业界杀手	
4	HTML：网络感染者	
二	网络上的黄色恶魔	/ 275
1	国际“大教堂”行动	
2	“黄毒”泛滥网上	
3	从“星爆”到“网络清洁工”	
三	邪恶之花 盛开网上	/ 283
1	网上诈骗花样百出	
2	电子洗钱	
3	数字化恐怖主义	
四	筑起信息时代的长城	/ 292

第十一章 黑客：信息时代的牛仔

一	梦想诞生的地方	/ 301
1	从电话飞客到电脑黑客	
2	早期黑客的舞台	
二	英雄神话	/ 305
1	嬉皮士、激情与梦想	
2	寻找“臭虫”的少年郎	
3	“计算机权力属于人民”	
三	从黑客到垮客	/ 311
1	垮客的出现	
2	“平衡计划”之梦	
3	第三大威胁	
四	数字化空间里的头号通缉犯	/ 321

- 1 网络世界里的追捕战
- 2 狂热的少年天才
- 3 是精英还是魔鬼?
- 五 中国黑客 / 329
 - 1 上海黑客案
 - 2 黑客九月下扬州
- 六 黑客的未来 / 335
 - 1 技术权力的迷恋
 - 2 是垮客还是侠客?

第十二章 没有硝烟的战争

- 一 海湾战争：信息战的试验田 / 343
 - 1 划破天幕的无形利剑
 - 2 注定失败的伊拉克
 - 3 心理战和“十大明星”
- 二 看不见的战线 / 352
 - 1 信息空间的病毒大战
 - 2 形同虚设的五角大楼
 - 3 危险的“御用黑客”
- 三 新世纪的战争 / 362
 - 1 2000 年的战争场景
 - 2 网络战士：献给未来战争的礼物

第十三章 创建信息时代新秩序

- 一 网络化的人类 / 373
 - 1 天翻地覆慨而慷
 - 2 富与穷的新概念

3	无管制的“第四维空间”	
二	寻找“网址”的中国	/ 384
1	信息时代的盛世危言	
2	看清自我 迎接未来	