

无met不胜

网



网络革命是一场
科技战、商业战，更是一场文化战，是一场看不见硝烟的争夺21世纪经济持续发展制高点的综合战。

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”。

如果我们不采取什么措施，就会失去机会，

我们将被殖民化。



Internet

兵器工业出版社

无“网”不胜

罗伊/编著

兵器工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

无“网”不胜/罗伊编著.-北京:兵器工业出版社,
1997.9

ISBN 7-80132-342-4

I. 无… II. 罗… III. 计算机网络—远景—中
国 IV. TP392

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 20733
号

JS306/04

兵器工业出版社出版发行

(邮编:100081 北京市海淀区车道沟10号)

各地新华书店经销

通县向阳印刷厂印装

*

开本:850×1168 1/32 印张13 字数:290千字

1997年9月第1版 1997年9月第1次印刷

印数:1-3000 定价:19.80元

内 容 简 介

该书其所著《无“网”不胜》从六个方面含盖阐述了网络的商业价值,人文功能,以及对未来中国社会的影响,该书深入浅出,集理论与实例于一体,为我们描绘了一幅清晰的数字,网络生活图画。

该书立意独特,重点突出,文字流畅,编排新颖,在现有网络著作中,是一部难得的好书。

目 录

1 导 论 导入网络新概念

5 第一章 生存的新概念

革命后的信息系统

变小的空间

无纸社会

人类的第三阶梯

主导产业的转变

职业解体

家庭办公室

你既是“信箱”又是“信源”

电视会客

地球村：人类大家庭

多籽多媒体

目录

没有界限的校园

计算机会议

远程医疗

便携式图书馆

89

第二章 是魔鬼更是天使

NII 计划

中国的 NII

“金”字工程

NII 在台湾

香港在行动

网络互联 GII

跨越疆界的“信息公路”

网络侵略

网络上的“马太效应”

无管制的交通

目 录

网上“黑客”

信息骚扰与电磁波污染

陈“私”街头

确立网法

网上“保安”

165

第三章 走向无限空间

兼容时代

世界不再隔离

星星相联

就业新格局

“门槛”和“空子”

赤字下的生存

195

第四章 网络包围政府

决策程序

目录

优势的得与失

网络平衡

国家独立问题

国家及国家官员

管理问题

网络标准化

运营政府

协助而不是包办代替

法国模式

253

第五章 非游戏的冲突

冲突的社会

语言与知识的碰撞

鹅的游戏

捉摸不定的未来

计划与管理

收银台之战

美国小姐的香味

零售商的翻身与挤货费

超级市场之外

电话风潮

秘密和秘书

自觉的网络

控权之争

情报与鸦片

批发商的信息

电子大战的前兆

大循环网络

企业的闪电战

信息垄断的兴起

5000 亿美元的赌注

目 录

策略性标准

关键之战

电脑民主化

思想警察

战争的层次

两党斗争

策略性撤退

大脑辉煌时代

信息伦理

似是而非的炸弹

全面信息大战

335

附 录

全球主要网址

全球十佳网站

目录

Hotlist! 热门站点

中文主要网址

网上符号

中华人民共和国计算机

信息网络国际联网管理

暂行规定

导 读

高速公路的时代已经结束，网络的时代已经到来。

谁拥有了网络，谁就拥有了 21 世纪，拥有了财富，拥有了未来。

什么是网络？可以说我们每个人在每一时刻都为网络所包围，被网络所埋置，甚至由网络而组成。

几乎你周围所有的东西都是网络的一部分，或是基于网络而存在；不管是在自然界，还是人类社会无所不在的网络把事物中各个不同的部门联系起来，促进彼此的交流与合作，实现资源共享。而作为人类辅助工具的计算机，必须与此相适应，电脑网络才应远而行。

电脑网络，就是将各自独立的电脑处理节点（node）通过线路连接而成的系统。节点之间能够通信。通过网络可以联结分散于各处的信息系统，使所有资源（包括人、计算机和信息）能够为需要它的人所共享。人们才得以克服地理位置的局限而协同工作。网络就是电脑组成的网。正如尼葛洛庞帝所述：“计算机不再只和计算机有关。它决定我们的生存”。作为“信息的 DNA”正迅速的取代原子而成为社会的基本要素。

信息高速公路的含义，就是以光速在全球传输没有重要的比特。比特没有颜色、尺寸或重量，能以光速传播。它好比人体的 DNA 一样，是信息的最小单位。比特是一种在（being）的状态；

开或关、真或伪、上或下、入或出、黑或白。出于实用的，我们把比特想成“1”或“0”1和0的意义要分开谈。在早期计算机中，一半比特通常代表的是数字信息（numeric information）。

比特一向是数字是数字化计算中的基本数字，我们极大的扩展了进制的语汇，使它包含了大量数字以外的东西。越来越多的信息，如声音和影像，都被数字化了，被简化为同样的1和0。

比特与原子遵循着完全不同的法则，比特没有重量，易于复制，可以以极快的速度传播，时空障碍完全消失。原子只能由有限的人使用，使用的人越多，其价值越低，比特可以由无限的人使用，使用的人越多，其价值越高。

信息时代，也就是电脑时代，无论何时何地，人们都能制造比特。

比特就是把人物置于数字化生存的电脑化空间，电脑化空间是一个由电脑生成的空间、故事人物只要插上插头即可进入，有时甚至在他们的脑中植入插座，以便接通电极。当他们到达电脑化空间后，能够看见巨大的三维信息库。电脑化空间，就是电子数据所居住的那个飘忽不定的空间。

什么叫电脑化空间？根据约翰·佩里巴妻的说法：它有以通俗地表述为“一个人拿码电话交谈时所进入的那个空间”。电话系统确实是一个巨大的，全球性的网络，而且有鲜明的，人人都能感知的存在特性。你和别人通话时常常会觉得双方坐在同一间屋子里，人虽不在一起，但交流却显然发生在一个共同的空间。

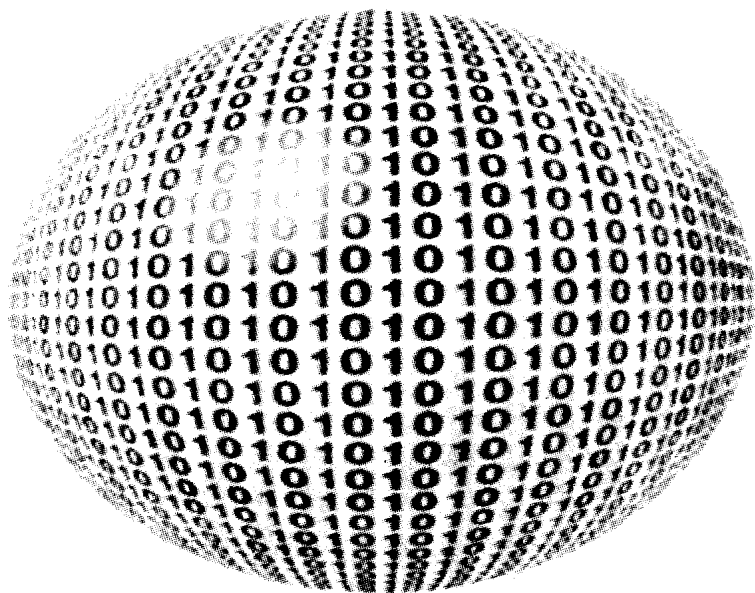
当然电脑化空间的范围，比一次通话涉及的要大的多。它集合了成千上万由调制解调器接到商业性的职业服务大公司之上的个人计算机。

电脑化空间的最佳化身，莫过于 Internet，它的出现，使人类的时空概念发生了根本的变化，对人及其所生存的环境都产生了巨大的冲击。

使用鼠标一点，就进入到了那虚拟的迷宫般的电脑化空间。

第一章

生存的新概念



革命后的信息系统

人类社会，传递和交流信息的活动涉及到各种各样的行业或领域，如教育、宣传、电信、邮政、新闻与大众传媒、出版、图书、情报、广告、娱乐、表演艺术和体育竞赛等。这些具有不同社会功能的行业中都存在着信息生产、制作、储存或加工的活动。另外，政治、文化领域的各种社交和公众活动，以及许多物质生产、交换和流通领域中以指示、汇报、会议等方式进行的经营管理活动也存在着信息交流的环节。这些不同行业中信息的传递和交流可能采取一种或多种方式。

现代社会通行的信息交流方式可以大致归为通讯系统、大众传播系统、教育系统、学术情报交流系统四种方式。信息高速公路在通信工具备革新基础上对这些传统信息交流方式予以大规模改造和整合，它的兴起必将引起相关各行业的充实、完善、合并等改革。常见的通信工具有报纸杂志、电话电报、广播电视信号收发设备、通讯卫星及其他传输线路等。它们是信息交流方式赖以发挥作用的物质手段，不能混同于交流方式本身。同一种通信工具有可能为各种不同信息交流方式所采用。而一种信息交流方式中，除了要运用上述通信工具之外，通常还要运用到人类的各种感官或某些器官，如：口、眼、耳、肢体等，特别是在教育和大众传播系统以及表演艺术和体育竞赛等行业中。

我们从通信工具不断革新的历史和与之相应的社会信息交流方式的发展进化的历程中，可以看到作为未来信息交流平台的