



青松

信息技术

随身词典

胡昭民 编著

孙其梅 赵 昆 审改

青島出版社

73.9
121

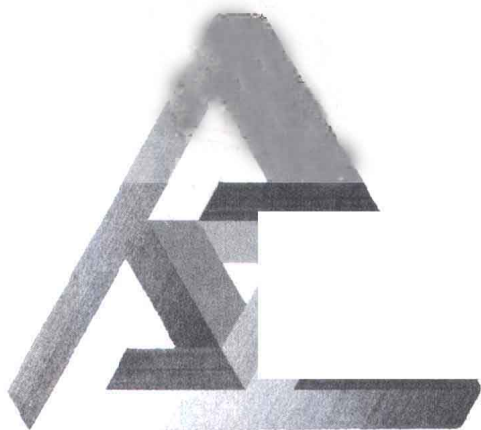


青大

随身词典

信息技术

胡昭民 编著
孙其梅 赵 昆 审改



青岛出版社

999 000138

鲁新登字 08 号

图书在版编目(CIP)数据

信息技术随身词典/胡昭民编著. — 青岛: 青岛出版社, 1998. 4

ISBN 7-5436-1744-7

I. 信… II. 胡…

III. 信息技术词典

IV. G202-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 08334 号

责任编辑 樊建修

装帧设计 王海宁

*

青 岛 出 版 社

(青岛市徐州路 77 号)

邮政编码: 266071

新华书店北京发行所发行

青岛双星集团华信印刷厂印刷

*

1998 年 5 月第 1 版 1998 年 5 月第 1 次印刷

32 开 (787×1092 毫米) 6 印张 78 千字

印数 1—10000

定价: 10.60 元

出版者的话

有史以来,没有哪一门科学能像电脑这样飞速发展!新技术层出不穷、新产品不断涌现,电脑工作者必须不断学习、更新知识,才能跟上形势,不被淘汰。但人的精力是有限的,面对良莠不齐、铺天盖地而来的各种电脑著述和技术资料,你不可能有时间一一鉴别和阅读。这时,专家根据自己的实践经验给以精选和引导,对广大读者是极有益处的。

为此,青岛出版社聘请具有丰富教学和实践经验的专家,组成《青松电脑图书》编委会,向广大读者介绍最新最实用的电脑及网络技术。

《青松电脑图书》编委会对这套丛书的质量负责,并郑重承诺:编、校、印刷质量符合国家新闻出版署的质量要求——差错率低于万分之一。

《青岛松岗电脑图书》编委会由以下人员组成:

主 任:徐 诚 青岛出版社编审、社长兼总编辑

副主任:钟英明 台湾中兴大学教授

委 员:(按姓氏笔划排列)

叶 涛 西安交通大学副编审

庄文雄 青岛松岗信息技术有限公司总经理

吕凤翥 北京大学高级工程师

孙其梅 青岛大学教授

陈国良 中国科技大学教授

张德运 西安交通大学教授

陆 达 清华大学博士

樊建修 青岛出版社编审

前 言

台湾胡昭民先生是莱思康单字速记卡发明人，编著出版很多有关计算机的著作。这本小字典系在胡先生编著的《资讯专有名词速记大补贴》(初级篇、高级篇)的基础上修改、增加了一些信息技术方面的常见词条而成。

书中收录的词条内容，涉及到计算机软硬件技术、通信技术、网络基础、Internet 等，在词条的解释上力求做到准确和通俗，可供广大师生、科技工作者及计算机使用者学习和参考。书中词条按汉语拼音顺序排列。相信本书会成为读者学习和了解信息技术的一个便利工具。

编审者

1998年4月28日

索 引

ANSI Subcommittee X 3S3	(1)
ASCII 码	(1)
ATM 网络模型	(1)
Auto CAD	(2)
AUTOEXEC. BAT	(2)
安全系统(Safe System)	(3)
BCD 码(又称 8421 码)(Binary Coded Decimal)	(3)
Big-oh	(3)
BinHex	(3)
BNF	(4)
BPI(Byte Per Inch)	(4)
bps	(4)
80-20 法则(80-20 Rule 或称 Pareto Principle)	(4)
八进制数(Octal Number)	(4)
白箱测试(White-box Testing)	(5)
办公室处理机	(5)
办公室自动化 OA(Office Automation)	(5)
半导体存储器(Semi-conductor Memory)	(5)
半加器	(5)
半双工传输(Half Duplex)	(6)
保存法	(6)
保留字(Reserved Word)	(6)
报表文件(Report File)	(6)
备份文件(Backup File)	(6)

北京大学校园网(PUnet)	(6)
本质存储(Essential Store)	(7)
笔式电脑(Pen-based Portable)	(7)
边际分析法(Boundary Value Analysis)	(7)
编译程序(Compiler)	(7)
编译器(Compiler)	(7)
变量结构相等法(Structure Equivalence).....	(7)
变址寄存器 IR(Index Register)	(8)
标记符(Mark-Sense Characters)	(8)
表现层(Presentation Layer)	(8)
并发子程序(Concurrent Subroutine)	(8)
并行处理(Parallel Processing)	(8)
并行传输(Parallel Transmission)	(8)
波曼信息系统规划三阶段	(9)
波特(Baud)	(9)
波特率(Baud Rate)	(9)
布尔代数	(9)
CAD(Computer Aided Design)	(9)
CAI(Computer Aided Instruction)	(10)
CAM(Computer Aided Manufacturing)	(10)
CASE 环境的四大结构	(10)
CCDOS	(10)
CCED	(11)
CCITT	(11)
cn	(11)
COMMAND.COM	(11)
CONFIG.SYS	(11)
CP/M	(12)

CSMA/CD	(12)
参数文件	(12)
参与限制(Participation Constraint)	(12)
仓颉输入法	(13)
操作图	(13)
操作系统(Operating System)	(13)
策略性规划(Strategic Planning)	(13)
策略性信息规划 SIP(Strategic Information Planning)	(14)
层次式数据库(Hierarchical Database)	(14)
超大规模集成电路(VLSI)	(14)
超大型电脑	(14)
超媒体(Hypermedia)	(14)
超文本标记语言(Hyper Text Markup Language)	(14)
超文本传输协议 HTTP	(15)
超文本(Hypertext)	(15)
超文件网络(Hytelnet)	(15)
程序计数器 PC(Program Counter)	(15)
程序库(Library)	(15)
程序流程图	(15)
程序码产生器(Code Generator)	(16)
程序设计环境(Programming Environment)	(16)
程序文件	(16)
抽象数据类型(Abstract Data Type)	(16)
臭虫(bug)	(16)
触发器(Flip-flop)	(16)
传输层(Transport Layer)	(17)
传输控制协议/互联协议(TCP/IP)	(17)
传输协议 FTP(File Transfer Protocol)	(17)

串行传输(Serial Transmission)	(17)
垂直分割(Vertical Fragmentation).....	(17)
戳记耦合(Stamp Coupling).....	(18)
磁带间隔 IBG(Inter-Block Gap).....	(18)
磁道密度(Track Density)	(18)
磁道(Track).....	(18)
磁盘查找时间(Seek Time).....	(18)
磁盘目录表(Volume Table of Content).....	(19)
磁盘数据传输时间(Data Transfer Time)	(19)
磁盘旋转延迟时间(Rotational Delay Time)	(19)
磁芯存储器(Magnetic Core Memory)	(19)
磁字(Magnetic Ink Character)	(19)
存储单元(Memory Unit)	(20)
存储定义语言 SDL(Storage Definition Language)	(20)
存储器地址寄存器 MAR(Memory Address Register)	(20)
存储器缓冲寄存器 MBR(Memory Buffer Register).....	(21)
DBASE- III PLUS	(21)
DDN(Distributed Data Network)	(21)
打孔机	(21)
打印机常用单位	(21)
大规模集成电路(LSI)	(22)
大小比率(Cardinality Ratio)	(22)
代理服务器(Proxy).....	(22)
单程序(Single Program) 操作系统	(23)
单工传输(Simplex)	(23)
单面磁盘机	(24)
单线控制(Single Thread of Control)	(24)
单总线(Unibus)	(24)

倒排文件(Inverted File)	(24)
等待图(Wait-for Graph)	(24)
等级分割法(Equivalence Partitioning)	(24)
地址总线(Address Bus)	(25)
递归关系类型	(25)
递归子程序(Recursive Subroutine)	(25)
第二范式 2NF(Second Normal Form)	(25)
第三范式 3NF(Third Normal Form)	(25)
第四代语言	(26)
第一范式 1NF(First Normal Form)	(26)
点对点通讯协议 PPP(Point to Point Protocol)	(26)
电传会议(Teleconference)	(26)
电传视频(Videotex)	(26)
电路交换(Circuit Switching)	(27)
电脑病毒(Computer Virus)	(27)
电脑的重要计量单位	(27)
电脑犯罪	(27)
电脑辅助教学 CAI(Computer Aided Instruction)	(28)
电脑化训练 CBT(Computer-based Training)	(28)
电脑辅助软件工程	(28)
电脑辅助设计 CAD(Computer Aided Design)	(28)
电脑科学(Computer Science)	(28)
电脑缩影胶片输出(Computer Output Microfilm)	(28)
电脑玩家(Hacker)	(29)
电压式可擦写可编程只读存储器 EEPROM	(29)
电子布告栏 BBS(Bulletin Board System)	(29)
电子数据处理 EDP(Electronic Data Processing)	(29)
电子文件交换 EDI(Electronic Document Interchange)	(30)

电子邮件 E-mail(Electrical Mail)	(30)
电子运算表(Electronic Spread Sheet)	(30)
电子转账 EFT(Electronic Fund Transfer)	(30)
顶点工作网络(Activity On Vertex Network)	(30)
动态存储分配(Dynamic Storage Allocation)	(31)
动态存储器管理(Dynamic Storage Management).....	(31)
动态链	(31)
动态随机存储器 DRAM(Dynamic RAM).....	(31)
抖动现象(Thrashing)	(32)
堆树(Heap Tree)	(32)
堆栈指针寄存器 SP(Stack Pointer Register)	(32)
堆栈(Stack)	(32)
队列(Queue)	(32)
对象结构分析 OSA(Object Structure Analysis)	(33)
对象行为分析 OBA(Object Behavior Analysis)	(33)
对象(Object)	(33)
多处理机 (Multi Processing) 操作系统.....	(33)
多道程序 (Multi Programming) 操作系统	(33)
多路转接器 MUX(Multiplex)	(34)
多媒体系统(Multi-media System)	(34)
多态(Polymorphism)	(34)
多值属性(Multivalued Attribute)	(35)
EBCDIC 码	(35)
EPROM(Erassable Programmable ROM)	(35)
EXCEL	(35)
2 的补数(2's Complement)	(36)
二叉树(Binary Tree)	(36)
二叉搜寻树(Binary Search Tree)	(36)

二分查找法	(37)
二进制位(Bit)	(37)
二元伙伴管理系统(Buddy System)	(37)
发光二极管 LED(Light Emitted Diode)	(38)
方法连接(Method Binding)	(38)
非过程化程序语言(Nonprocedure Language)	(38)
非结构化作业	(38)
非撞击式打印机	(38)
分布式数据库管理系统 DDBMS	(39)
分类机	(39)
分时操作系统	(39)
分时系统(Time-sharing System)	(39)
分组交换网络(Packet Switch Network)	(40)
分组交换(Packet Switch)	(40)
封装性(Encapsulation)	(40)
冯诺依曼机器(Von Neumam Machine)	(40)
服务程序	(40)
服务器(Server)	(40)
浮动代码(Relocatable Code)	(40)
辅助存储设备输出(Auxiliary Storage Devices Output)	(41)
复合属性(Composite Attribute)	(41)
复制机	(41)
副关键字(Secondary Key)	(41)
副作用(Side Effect)	(41)
赋值调用(Call by Value)	(41)
赋值兼结果调用(Call by Value and Result)	(42)
GIGO(垃圾进, 垃圾出)	(42)
概念模式(Conceptual Schema)	(42)

高级语言(High-level Language)	(42)
高速缓存(Cache)	(43)
格雷码(Cray Code)或称反射码(Reflected Code)	(43)
根目录	(43)
更正性维护(Corrective Maintenance)	(43)
工厂自动化 FA	(43)
工作集(Working Set)	(44)
工作目录	(44)
工作站	(44)
公用程序(Utility)	(44)
公众数据网络(Public Data Network)	(44)
功能内聚(Functional Cohesion)	(44)
共同耦合(Common Coupling)	(44)
共享软件(ShareWare)	(45)
固件(Firmware)	(45)
关键成功因素 CSF(Critical Success Factor)	(45)
关系数据库(Relational Database)	(45)
关系数据模型(Relational Data Model)	(45)
管道(Pipe)	(46)
管理信息系统 MIS(Management Information System)	(46)
光笔(Light Pen)	(46)
光盘	(46)
光纤分布式数据接口 FDDI	(47)
光纤(Optical Fiber)	(47)
光字(Optical Characters)	(47)
广域网络 WAN(Wide Area Network)	(47)
规范化(Normalization)	(47)
过程控制	(48)

国际电报电话咨询委员会	(48)
国际互联网协议地址 IP Address	(48)
国际互联网(Internet)	(48)
国际互联网信息中心 InterNIC	(49)
HIPO 图(Hierarchy plus Input-Process-Output)	(49)
汉字库	(49)
汉字区位码	(49)
合格检查(Validation Test)	(50)
核心程序(Kernel)	(50)
核心模式(Kernel Mode)	(50)
赫思图 HOS(Higher Order Software)	(51)
黑箱测试(Black-box Testing)	(51)
宏处理程序(Macroprocessor)	(51)
宏处理器	(51)
宏调用(Macro Call)	(51)
还本期分析法 PPM(Payback Period Method)	(52)
缓冲化(Buffering)	(52)
缓冲区(Buffer)	(52)
换名调用(Call by Name)	(53)
恢复(Recovery)	(53)
汇编语言(Assembly Language)	(53)
汇编(Assemble)	(53)
汇总报表	(54)
会计机	(54)
慧星一号	(54)
混合电脑(Hybrid Computer)	(54)
混合感染型病毒	(54)
活动记录表(Activation Record)	(55)

活动图(Activity Diagram) (55)

I/O 口(I/O PORT) (56)

IBM 通讯标准 (56)

IEEE 802 标准 (56)

Informix (56)

IO. SYS (57)

IRC (57)

Jackson 图 (57)

Java (57)

饥饿(Starvation) (58)

机器语言(Machine Language) (58)

机器指令 (58)

基本输入输出系统 BIOS(Basic Input/Output System) (58)

基本网络 (58)

基带局域网络 (59)

基址变址(Relative Based Indexed Addressing) (59)

基址寻址(Based Indexed Addressing) (59)

集成电路 IC(Integrated Circuit) (59)

集成性软件 (59)

集线器(Concentrator) (59)

记录计数合计法(Record Count Totals) (60)

记录(Record) (60)

寄存器寻址(Register Addressing) (60)

寄存器(Register) (60)

计算机系统 (60)

计算机网络(Computer Network) (61)

加密(Encryption) (61)

价值链分析(Value Chain Analysis) (61)

假脱机输入输出 SPOOL	(61)
间接寻址(Indirect Addressing)	(62)
间隙接合(Coalescing Holes)	(62)
监督程序(Monitor)	(62)
简单调用/返回子程序(Simple Call-return)	(62)
交叉编译程序(Cross-compiler)	(62)
交换码	(62)
结构化程序设计(Structured Programming)	(63)
结构化分析	(63)
结构化分析设计技术 SADT	(63)
结构化数据类型 (Structured Data Type)	(63)
结构化语言(Structured Language)	(64)
结构化英文(Structured English)	(64)
结构化作业	(64)
结构图 (Structure Chart)	(64)
捷径计算(Short Circuit Evaluation)	(64)
截尾误差(Truncation Error)	(64)
截止时间作用(Deadline Syndrome 或称 Deadline Effect)	(65)
解释器(Interpreter)	(65)
界面设计(Interface Design)	(65)
金关工程	(65)
金卡工程	(66)
金企工程	(66)
金税工程	(66)
紧耦合系统	(66)
紧缩(Compaction)	(66)
进程(Process)	(66)
晶体管(Transistor)	(67)

净现值法 NPV(Net Profit Values)	(67)
竞争状态(Race Condition)	(67)
静态存储分配(Static Storage Allocation)	(67)
静态存储(Static Memory)	(68)
静态链	(68)
静态随机存储器 SRAM(Static RAM)	(68)
局部变量(Local Variable)	(68)
局域网 LAN(Local Area Network)	(68)
决策表(Decision Table)	(69)
决策分离(Decision Splitting)	(69)
决策树(Decision Tree)	(69)
决策支持系统 DSS(Decision Support System)	(69)
均高二叉树(Balanced Binary Tree)	(69)
KILL 反病毒软件	(70)
卡诺图	(70)
可编程 ROM(PROM, Programmable ROM)	(70)
可擦写光盘(Erasable or Write Read Always)	(70)
可靠性(Reliability)	(71)
可视化程序设计(Visual Programming)	(71)
可维护性(Serviceability)	(71)
可移植性(Portable)	(71)
可用性(Availability)	(71)
可执行文件感染型病毒	(71)
客户服务器结构(Client-server)	(72)
空间局部性(Spatial Locality)	(72)
空目录	(72)
控制单元 CU(Control Unit)	(72)
控制耦合(Control Coupling)	(72)