

最新计算机 科学技术词典

● 分类 ● 汉英 ● 英汉 ●

SCD
S J X K J
Z X J S

● 山东教育出版社

分类·汉英·英汉
最新计算机科学技术词典

编委会 编

山东教育出版社

一九八八年·济南

分类·汉英·英汉
最新计算机科学技术词典
编委会 编

*

山东教育出版社出版
(济南经九路胜利大街)
山东省新华书店发行 山东新华印刷厂印刷

*

850×1168毫米32开本 34.875印张 4插页 1240千字
1989年3月第1版 1989年3月第1次印刷
印数1—2,000

ISBN 7-5328-0236-1/Z·15

定价 14.70 元

内 容 简 介

本词典收编了计算机数学基础及理论、计算机硬件和软件、网络与通信、人工智能、计算机应用、计算机公司与学会、计算机历史等方面的词条共8000多条。正文按词条内容分章节排列,各词条有中文名、英文名及其释文。书前有分类章节及中文词条索引。书末提供英文词条索引,便于查阅,还附有与计算机有关的国家法定计量单位等附录,以供查阅。

本词典可供有关专业的科学技术人员、大专院校师生、中学教师、科技管理干部以及广大计算机爱好者作为工具书和参考书使用。它将有助于较系统地了解计算机科学与技术的理论和应用知识。

编辑委员会名单

主 编 王攻本

第一副主编 马玉书

副主编 (按姓氏笔划为序)

何柏荣 曹东启 渠川璐

编委 (按姓氏笔划为序)

仝兆岐 吕凤翥 陈崇连 沈琼华

郑胜利 查良钿 梁振军 詹文岛

参加本书撰写、审校、编辑等工作的部分人员 (按姓氏笔划为序)

丁次乾 王 雁 王 蔚 王元元 王国义

王英凯 王清贤 王新民 王慧苓 石淑琴

孙 术 汤怀民 任洪江 佟 军 杜 藏

沈启钧 李经纬 陈 芬 陈家河 周少柏

单秉永 林 耕 罗正棣 胡民远 胡健伟

秦 洪 盛世敏 阎淑达 逯燕玲 谢 昶

曾 炼 裘宗燕

责任编辑 李道生 孙永大

前 言

在当今世界上,计算机科学技术正在飞速发展,计算机得到了越来越广泛的应用。为了满足广大读者对“计算机工具书”的需要,山东教育出版社邀请北京大学、华东石油学院、中国科学院软件所、北京航空学院、南开大学、电子工业部华北计算机技术研究所、石油部石油勘探开发研究院、南京通讯工程学院等单位的专家、教授共同编写了《分类·汉英·英汉最新计算机科学技术词典》。本词典具有以下特点:

1.较全面系统地介绍了计算机科学技术理论和应用的基础知识。为了既能满足计算机专业工作者的需要,又便于初学者进行查阅,编写时按计算机数学基础及理论、计算机硬件、计算机软件、网络与通信、计算机应用、人工智能与机器人、计算机公司与学会、计算机历史等内容进行了分类。共收集8000多个词条。

2.为了反映出计算机科学技术的最近发展和最新成就,在词典中收入了大量的新词汇。在编写这些词汇的释文时,作者查阅了大量资料,并结合我国实际,力求做出通俗准确的解释。

3.本词典编有汉英、英汉索引,以便于不同层次的读者查阅,亦可供翻译人员参考。

本词典可供有关专业的科学技术人员、大专院校师生、中学教师、科技管理干部以及广大计算机爱好者作为工具书和参考书使用。

在编写过程中,我们参阅了国内外一些有关的词典和资料,并学习和吸收了其中的优点和长处,同时还得到了有关单位和部门的许多同志的支持和帮助,在此向他们表示衷心地

感谢。

由于本词典的编写时间较紧，缺点错误在所难免，敬请读者提出宝贵意见。

编委会

一九八七年十月

使用说明

一、本词典按中文词条的内容分类排列。比如，属于计算机软件方面有关操作系统的某些词条查阅第四部分第3节操作系统部分。

二、汉英索引提供了用中文词条按汉语拼音次序排列的查找方法。

三、英汉索引提供了用英文词条按英文字母次序排列的查找方法。

四、如一条主词条有两个以上英文译名时，本词典只选用两个主要的英文译名，并依次写在中文词条名之后，用“①”、“②”加以标记。

五、释文不分段。如有多种含义或分多种情况解释时，分别用“①”、“②”…来表示。

六、释文中如有派生词和同义词，在其第一次出现时，在词后用一对圆括号注明英文译文。

目 录

中文词条索引	1
一 基本术语	1
二 计算机数学基础及理论	10
1. 基础数学术语	10
2. 离散数学	26
3. 计算数学	60
4. 组合数学与组合算法	125
5. 计算机理论	136
三 计算机硬件	147
1. 数的表示	147
2. 数字逻辑电路及器件	154
3. 总体结构及指令系统	189
4. 中央处理机及主存储器	210
5. 固件	243
6. 外围设备与接口	251
7. 场地与环境	286
8. 故障检测与容错	294
9. 计算机分类与典型计算机	314
四 计算机软件	334
1. 程序设计语言	334
2. 数据结构	347
3. 操作系统	367
4. 编译程序	409
5. 实用程序	431
6. 数据库系统	444
7. 软件工程	518
五 网络与通信	558
1. 介质及其属性	558

2. 设备与器件	566
3. 传输、通信及其控制	575
4. 规程和协议	595
5. 通信网和资源网	612
6. 局部网	620
7. 系统、业务与机构	632
六 计算机应用	641
1. 汉字信息系统	641
2. 计算机辅助系统	651
3. 图形处理与图象处理	665
4. 信息管理及办公室自动化	677
5. 实时控制	702
6. 计算机社会应用	708
七 人工智能与机器人	747
1. 人工智能	747
2. 机器人	788
八 计算机公司与学会	798
1. 学会与团体	798
2. 公司	801
九 计算机史	808
1. 早期的计算机	808
2. 人物	817
附录 1 与计算机有关的国家法定计量单位	823
附录 2 我国计算机命名法	827
附录 3 ASCⅡ代码与字符对照表	828
英文词条索引	830

中文词条索引

以数字起始的词条

0型文法.....	139	3 ⁺ 网.....	628
0型语言.....	139	36军官问题.....	130
1型文法.....	139	3A革命.....	708
1型语言.....	139	3C革命.....	708
2型文法.....	139	3com网.....	628
2型语言.....	139	5 $\frac{1}{4}$ 英寸软盘驱动器适配器.....	263
2-5码.....	305	5 中取2码.....	305
3单元调制码.....	266	5-2码.....	305
3型文法.....	140		
3型语言.....	140		

以希腊字母、英文字母起始的词条

入-演算.....	36	Anarchy 网络.....	630
ABEL处理系统.....	178	ANS X3T9.5 委员会.....	630
ACOS计算机系统.....	808	ANSI/X3/SPARC 报告.....	459
ADA编程环境.....	539	APL 语言.....	339
Ada语言.....	339	ARC 网络.....	629
ADAPLEX 语言.....	518	ARMSTRONG 公理.....	483
AGE.....	782	ARPA 网.....	616
ALGOL 语言.....	339	ASCII 终端.....	267
ALOHA 网.....	617	ATLAS 计算机.....	809
ALPHA 语言.....	490	AVAIL 表.....	352
AItos网.....	629	AVL 树.....	361
AM系统.....	777	B 5000计算机.....	809
AMD 2900系列微处理器.....	808	B 5500计算机.....	809
Amdahl 580计算机系列.....	328	B 6700计算机.....	809
AN 码.....	303	b 邻接码.....	307

2 中文词条索引

- B 树361
- B-样条函数.....64
- BACHMAN图473
- BACON系统777
- BASIC 语言339
- BC H 码302
- BCNF范式482
- BCPL语言340
- BC Y 语言340
- BFGS法117
- BINAC计算机809
- BLISS 语言.....340
- Braunschweig查找处理机.....515
- BURROUGHS 科学
处理机809
- C语言341
- C-1 系列小巨型计算机330
- C - 网627
- CAFS 数据库机.....515
- CASSM数据库机515
- CBASIC 语言.....341
- CCITT X和V系列建议.....599
- CDC 6600计算机810
- CDC 7600计算机810
- CLPT语言341
- CMOS保护电路.....186
- CMOS 传输门.....186
- CMOS 存储器.....173
- CMY色彩模型669
- COBOL语言341
- CODASYL 系474
- CPU 进度393
- CRAY X-MP 巨型计算机...323
- CRAY-1巨型计算机.....323
- CRAY-2巨型计算机.....323
- CRT绘图仪.....274
- CRT 终端267
- CRYALIS 系统777
- CUBER180-800系列
计算机329
- CYBER系列810
- CYBER205-400系列
巨型机324
- CYBER205-600系列巨型
机324
- D触发器165
- D算法307
- D-立方.....300
- DART 系统777
- DARTMOUTH教育分时
系统722
- dBASE-II501
- dBASE-III.....502
- dBASE-III编译程序.....419
- dBASE-IV.....502
- dBASE系列501
- DBTG 系统473
- DBTG系统结构.....473
- DENDRAL系统777
- DFP 法117
- DIPMETER系统777
- DIRECT数据库机.....516
- DO语句337
- DOCTOR/ELIZA系统778
- DPS7计算机325
- E-COM733
- EAS-E应用开发系统510
- EDSAC计算机810
- EDSA 计算机.....3
- EDVAC计算机810

EIA RS-232-C接口标准 ...571	号778
EIA RS-449 接口标准575	Hyperchannel网络630
ELXSI 6400小巨型机.....300	I/O 请求包.....400
EMYCIN 系统782	I/O 锁定.....398
ENIAC计算机811	I/O 状态块.....400
EPAM系统.....778	IBM 1400系列811
ESHELL783	IBM 308X计算机系列.....326
ETA10超级计算机.....324	IBM3090计算机系列326
ETL机器人.....792	IBM3090E计算机系列327
EXPERT783	IBM360 计算机系统811
EXPerT Cholve 软件包.....693	IBM370计算机系统812
EXPerT Easc783	IBM4300计算机系列.....812
EXPerT Ease软件包693	IBM PC/XT微型计算机 ...333
FOCAL语言343	IBM公司804
FOCUS 系统.....500	IEEE802标准.....624
FONTAC计算器811	IEEE802委员会624
FOR-NEX T 语句339	IEEE802.1标准.....626
FORTH语言343	IEEE802.2标准.....626
FORTRAN语言343	IEEE802.3标准626
FPS-164阵列处理机330	IEEE802.4标准.....626
FREEGE系统749	IEEE802.5标准626
Fujitsu VP巨型计算机325	IEEE802.6标准626
G.M.霍普819	IMP-IMP协议601
G.W.莱布尼兹819	INTEL局部网628
GCR (4/5) 成组编码.....266	INTERNIST 系统779
GCW法84	IP-1并行处理小型计算机.....331
GPS 系统.....764	ISO 8802/1标准.....626
GUIDON 系统778	ISO 8802/2标准.....626
HEARSAY系统778	ISO 8802/3标准.....626
HEARSAY-III783	ISO 8802/4标准.....626
HLS 色彩模型669	ISO 8802/5标准.....626
HORN 子句748	ISO 8802/6标准.....626
HPP80系统.....778	ISO 8802/7标准.....626
HSV 色彩模型670	J-K触发器165
Huffman-Clowes 索线标	J.P.埃克特819

4 中文词条索引

J.V.阿塔那索夫.....	817	MIMIC语言	345
K边连通图	59	MITRE网络	627
K连通图	59	MODULA语言	345
K-T必要条件	112	MODULA-2语言	345
K-T充分条件	112	MOLGEN系统	780
K-T点	112	MOS存储器	173
KEE	783	MOS集成电路	169
KES	784	MOTOROLA公司	701
LAMBDA表达式	755	MPROLOG语言	345
LAMBDA计算	756	MULTIBASE系统	512
LARC计算机	813	MULTIPLAN	698
LCON语言	344	MUMPS语言	518
LDU分解	79	MYCIN系统	780
LIGHTYEAR软件包	693	n次对称群	44
LISA微型计算机	813	n次交代群	44
LISP语言	755	n次置换群	44
LITHO系统	779	n地址指令	207
LM算法	119	n个元素的排列	126
LMF算法	119	n加一地址指令	207
LOGIN系统	779	n元关系	40
LOGO语言	344	n元函数	21, 41
LOOPS	789	n中取k码	308
LOTUS 1-2-3组合软件	698	(N) 半双工传输	606
LOTUS 1-2-3-4-5	699	(N) 层	604
LT逻辑理论家系统	780	(N) 单工传输	605
LU分解	79	(N) 服务	604
LU算法	85	(N) 服务访问点	604
M系列计算机	812	(N) 功能	604
M ₁	784	(N) 连接	605
MACSYMA系统	780	(N) 连接端点	605
MARC图书馆自动办公	701	(N) 设施	604
MARK1计算机	813	(N) 实体	604
MCI通信公司	805	(N) 数据传输	605
MELARM机器人	793	(N) 数据宿	605
MICRONET	506	(N) 数据源	605

(N) 双工传输	606	PLANNER 系统	781
(N) 协议	604	POLYPHEME 分布式数据 库系统	507
(N) 中继	605	PROLOG 语言	756
(N) 子系统	603	PROSPECTOR 系统	781
NORC 计算机	813	PsPace-完全性问题	145
NP-难问题	145	PUFF 系统	779
NP-完全的	145	P和V操作	388
NP-完全性问题	145	QL 算法	85
NP-问题	145	QR 算法	85
O-网	629	QUEL 语言	489
ONCOIN 系统	780	QUIKTRAN 语言	346
One 软件工具	692	QZ 算法	85
OPS	784	R 数据库系统	499
Orwell 环	630	R-S 触发器	165
OSI 层	603	RAMAC 计算机	814
OSI 服务	603	REBUS 语言	346
OSI 协议	603	RGB 监视器	268
OSI 资源	611	RGB 色彩模型	669
P-E3200 系列 计算机	331	ROLM 公司	806
P-难问题	145	ROSIE 系统	785
P-完全性问题	145	RPG 语言	346
PASCAL 语言	345	RSX-II 操作系统	370
PATRICIA 方法	363	RT-IIIC 操作系统	370
PC	785	RUFF 系统	779
PC 网	628	RULEGEN 系统	781
PCL 语言	346	RuleMaster	785
PDP II 系列和 VAX	814	S 表达式	755
PDP 系列	814	S 的排列	126
PERT 网	355	S 上的 n 元关系	40
PILOT 语言	346	S-I 多处理机 系统	330
PIP 系统	780	S ₁	785
PL/I 语言	346	SACON 系统	779
PL/M 语言	346	SCRIPT 方式	754
PLAN 语言	346	SDD-1DDBS	506
PLAN 系列网络	630		

SEAC 计算机.....815
 SECDED 校验307
 SECDED 码307
 SHRDLU 系统781
 SIRIUS-DELTA 系 统507
 SITA 高级网络617
 SMALLTAKE 语言346
 SMG 系 统782
 SNOBOL 语 言347
 SOLAR 16 数据库系统516
 SQUARE 语言489
 STRETCH 计算机.....815
 STRIPS 系 统782
 STRUDL 语言347
 SUMEX-AIM 系统779
 T 触发器165
 TEIRESIAS 系统779
 TK SOLVER692
 TOTAL 系 统500
 TULSA 数据库.....504
 UCSD P 系统.....371
 UNIVAC 1816

UNIVAC 1100 计算机
 系列816
 UNIX 操作系统371
 UPI 新闻服务.....741
 USAGE 子句.....343
 VAX 8000 系列计算机332
 VAX 集群计算机332
 VAX-11/780 计算机.....816
 VERSO 数据库机516
 VIC 微型计 算 机816
 VLSI 系 统779
 VMS 操 作 系 统371
 V 格式407
 WHP 算法124
 WORDSTAR697
 work-网627
 X-Y 绘图机.....274
 X-射线图象资料管理系统.....726
 X.25 建议书599
 XPL 语言347
 Z 缓存算法670
 Z 网627

A

Z80 微处理器816
 Z8000 微处理器816

a

阿贝耳群.....44
 阿布拉门逊码301
 阿达姆斯方法.....90
 阿达姆斯内插公式.....90
 阿弗里尔-威廉斯方法.....125
 阿古斯塔, 艾达, 拜伦818

阿姆得尔计算机808
 阿塔利公司802

ai

埃尔米特插值.....61
 埃尔米特有限元106
 艾伯拉姆逊码301

an

鞍点773

鞍点准则	113	按部件询问	417
安全性	494	按键顺序存取法	407
安全性公理	494	按位参数	413
安全性维护	473	按位记数法	147
安全性约束	494	按文件询问	417
安装	202	按需多路复用	583
安装验收阶段	526	按序	462
按比例缩小原理	185	按序排队	356

B

ba

八后问题	130
八进制	150
八进制数字	150
八位字节	576
巴科斯范式	140
巴森窗口	787

bai

白箱法	525
柏拉图计算机教育系统	722
百分表	293
摆臂式磁头定位器	259
摆杆式磁带机	253
摆杆式缓冲机构	256

ban

搬运机	796
版本管理	516
版本号	406
半编译程序	419
半导体存储器	173
半导体光电子器件	187

半导体集成电路	169
半定制集成电路	169
半加器	160
半可判定的	144
半离散	89
半群	42
半色调	666
半双工	578
半双工操作	558
半双工线路	558
半信关	574
半隐式方法	91
半英寸磁带机	252
半自动地面防空系统	711
半自动加载方式	257
半字	153
半字长	153
半字节	149
办公室工作站	696
办公室计算机	696
办公室通信系统	694
办公室系统科学	693
办公室系统设计	694
办公室信息系统	694