



# 电脑 常用术语 精解词典

主 编 王小铭

副主编 陈 奇

参 编 黎碧茵

华南理工大学出版社

· 广 州 ·

## 内 容 简 介

本书收集了有关电脑的常用术语近 500 条，内容涵盖了普通中小学和各类中等技术学校计算机课程教学及学生课外学习所遇到的电脑基本概念和原理。全书用通俗易懂的语言与必要的插图对每个术语进行解释，术语采用中英文对照，在内容安排上分中英文索引和正文两大部分，方便查找，为广大青少年学生提供一本实用的电脑学习工具书。

本书可供中小学及各类中等技术学校的学生和教师使用，亦可供广大电脑爱好者及技术人员学习和参考。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

电脑常用术语精解词典/王小铭主编. —广州: 华南理工大学出版社, 2002.4

ISBN 7-5623-1794-1

I. 电… II. 王… III. 电子计算机-词典 IV. TP3-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 016823 号

总 发 行: 华南理工大学出版社

(广州五山华南理工大学 17 号楼, 邮编 510640)

发行电话: 020-87113487 87111048 (传真)

E-mail: [scut202@scut.edu.cn](mailto:scut202@scut.edu.cn)

<http://www2.scut.edu.cn/press>

责任编辑: 何丽云

印 刷 者: 中山市新华印刷厂有限公司

开 本: 850×1168 1/32 (窄) 印张: 8.375 字数: 236 千

版 次: 2002 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印 数: 1—5000 册

定 价: 18.00 元

版权所有 盗版必究

## 前 言

随着计算机普及和应用的迅速发展，青少年学习电脑的热潮一浪高于一浪。他们在课堂里学习电脑的基本知识，课外接触的是电脑最新的技术和产品，他们追求的是对知识的渴望，是对人类最高科技的向往。然而，计算机的知识犹如浩瀚大海，如何在这不断的追求中打下扎实的基础，循序渐进并最终到达理想的彼岸呢？学习和掌握计算机的基本概念与基本原理是最重要的途径之一。本书收集的常用术语涵盖了中学阶段信息技术课程和学生课外学习所遇到的电脑基本概念与原理，向青少年学生提供了一本实用的电脑学习工具书。

本书的内容分中英文索引和正文两大部分。正文收集了有关电脑的常用术语近 500 条，以英文为首的词条按英文字母顺序排列，以中文为首的词条按拼音的首字母顺序排列。每个术语采用中英文对照，部分术语还配有插图。

本书在编写过程中得到许多中学、中等技术学校计算机教师的支持，他们对本书的内容提供了不少宝贵意见，在此一并表示衷心感谢。

由于水平所限，书中的错误与疏忽在所难免，敬请读者批评指正。

王小铭 陈 奇

2002 年 4 月

# 目 录

中英文索引 ..... (1—36)

正 文 ..... (1—223)

## 中英文索引

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
ADA 语言	ADA language			1
ALGOL 语言	ALGOL			1
ATAPI 接口	Advanced Technology Attachment Packet Interface, ATAPI			1
ATX 线路板布局	ATX form-factor	图 1		2
AVI	Audio Video Interface			3
Base 64	Base 64			4
BASIC 语言	Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code language			4
BIG-5 码	BIG 5 code			4
C++ 语言	C++ language			5
CD-ROM	Compact Disk Read-Only Memory	图 2	光盘	5
CMOS 设置	CMOS setup			6
COBOL 语言	COBOL			7
Cookie	Cookie			7

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
C 语言	C language			8
DDR SDRAM	Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory			8
DIMM	Dual In-line Memory Module	图 3		9
DMA 通道	DMA channel			9
DOS	Disk Operating System			10
DOS 内部命令	DOS inner commands			10
DOS 外部命令	DOS external commands			11
DOS 引导扇区	DOS boot record		引导	11
DOS 中断	DOS interrupt			11
DVD	Digital Video Disk		动态图像的压缩编码	11
EDO 动态存储器	Extended Data Out Dynamic Random Access Memory, EDO DRAM			12
EIDE 接口	Extended Integrated Device Electronics, EIDE			12

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
EISA 总线	Extended Industry Standard Architecture, EISA	图 4	总线	13
FAT 32 文件系统	FAT 32 file system			14
FAT 文件系统	FAT file system		文件分配表	14
FORTRAN 语言	FORTRAN language			15
GB 2312	GB 2312 code			15
Gopher 服务	Gopher			15
IBM PC/AT 机	IBM PC/AT			15
IBM PC/XT 机	IBM PC/XT			16
IBM PC 机	IBM Personal Computer			16
IDE 接口	Integrated Device Electronics, IDE			16
IEEE 1284 个人计算机并行口标准	IEEE 1284 standard for parallel peripheral interface for personal computers		并行口 ECP 工作模式, 并行口 EPP 工作模式	17
IEEE 802 3	IEEE 802 3			18
IEEE 1394 高速串行总线	IEEE 1394 high speed serial bus	图 5		19

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
IP 地址	IP address			20
IRQ	IRQ			21
ISA 总线	Industry Standard Architecture, ISA	图 6, 图 7, 图 8	总线	22
ISO 9660	ISO 9660			24
Java Script	Java Script			24
Java 小应用程序	Java Applet			25
Java 语言	Java language		可移植	25
LBA	Logical Block Address			26
Linux 操作系统	Linux operating system			27
LISP 语言	LISP language			27
Logo 语言	Logo language			27
LPT	LPT			28
MIDI	Music Instrument Digit Interface		合成器, 声卡	28
MMX	MultiMedia eXtension	图 9		28
MP3	MPEG layer 3			29

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
NetBIOS	NetBIOS			30
NetBIOS 增强型用户接口	NetBIOS Enhanced User Interface, Net-BEUI			31
NTFS 文件系统	NTFS file system			31
OSI 网络体系结构	Open Systems Interconnection network architecture			32
PASCAL 语言	PASCAL			33
PCI 总线	Peripheral Component Interconnect local bus, PCI	图 7, 图 10, 图 11		33
PCMCIA	Personal Computer Memory Card International Association			35
PC 中断向量	PC interrupt vector			35
PIO 方式	Programmed Input/Output			35
PROLOG 语言	PROLOG language			36
Quoted-printable	Quoted-printable			36

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
RDRAM	Rambus Dynamic Random Access Memory			36
RS232C	RS232C			37
SCSI	Small Computer System Interface			37
SDRAM	Synchronous Dynamic Random Access Memory			38
SIMM	Single In-line Memory Module	图 12,图 13		38
SMALLTALK 语言	SMALLTALK language			39
SVGA	Super Video Graphics Array		VGA,显示适配器	39
TCP/IP 协议	Transmission Control Protocol/Internet Protocol		Telnet,点对点连接协议	39
Telnet	Telnet			40
True Type 字体	true type font			41
Unicode 编码字符集	Unicode			41
Unix 操作系统	Unix operating system			41

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
VBScript	VBScript			42
VCD	Video Compact Disk		动态图像的压缩编码	42
VGA	Video Graphics Array		显示适配器	43
VL 局部总线	VESA local bus	图 14	PCI 总线, 总线	43
Web	Web			44
Window 3 x 操作系统	Windows 3 x operating system			45
Windows 9x 操作系统	Windows 9x operating system			45
Windows NT 操作系统	Windows NT operating system			46
WinTel	Wintel			47
X Windows	X Windows			47
β 版	β version			47
巴科斯范式	Backus Naur Form, BNF			47
半导体存储器	semiconductor memory			48
半双工传输	half duplex transmission		双工传输	48
保护模式	protected mode		实模式	49

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
保留字	reserved word		标识符	49
笔记本电脑	notebook computer			49
编辑程序	editor			50
编码	coding		二进制编码, 二进制编码的十进制	50
编译	compile		编码, 汇编程序, 编译程序, 程序, 程序设计语言, 解释程序, 源程序	51
编译程序	compiler		交叉编译程序	52
便携式计算机	portable computer			52
变量	variable			52
标识符	identifier		保留字	53
表达式	expression			53
并发程序	concurrent program		多道程序设计	54
并行处理	parallel processing			54
并行传输	parallel transmission		并行接口	54

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
并行接口	parallel interface			55
并行口 ECP 工作模式	Extended Capability Port, ECP			55
并行口 EPP 工作模式	Enhanced Parallel Port, EPP			55
波表	wavetable			55
波特	baud			55
波形文件	wave file		声卡	56
补码	two's complement		二进制反码	56
不对称数字用户线	Asymmetric Digital Subscriber Line, ADSL	图 15, 图 16, 图 17		57
不间断电源	Uninterruptable Power System, UPS	图 18		59
布尔表达式(逻辑表达式)	logic expression			61
布尔代数	boolean algebra		布尔表达式, 逻辑运算	61
布告栏系统	Bulletin Board System, BBS			61
菜单	menu			62

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
参数	parameter		参数传递	62
参数传递	parameter transfer		函数与过程	62
操作码	opcode			62
操作数	operand			63
操作系统	operating system			63
常规内存	conventional memory			64
常量	constant			64
超媒体	hypermedia			64
超文本	hypertext			64
超文本标记语言	Hyper Text Markup Language, HTML		因特网浏览器	64
超文本传送协议	Hyper Text Transfer Protocol, HTTP		点对点连接协议	65
程序	program		程序库	66
程序库	library			67
程序流程图	program flow chart			67
程序模块	program module		模块	67

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
程序设计	programming			67
程序设计语言	programming language		低级语言,高级语言	67
程序维护	program maintenance			68
程序文件	program file			68
重定位代码	relocatable code			68
穿孔卡片	punched card			69
穿孔纸带	punched paper tape			69
串行接口	serial interface			69
串行口 1	COM1	图 1		70
串行口 2	COM2			70
串行通信	serial communication			70
窗口	window			71
磁带存储器	magnetic tape storage	图 19		71
磁道	track	图 20		72
磁鼓存储器	magnetic drum storage			73

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
磁盘存储器	magnetic disk storage	图 21		73
磁盘格式	magnetic disk format	图 22	磁盘格式化, 磁盘格式化容量	74
磁盘格式化	disk format		磁盘存储器	75
磁盘格式化容量	disk formatted capacity			75
磁盘碎片	disk fragmentation	图 23		75
存储器类型	memory type		半导体存储器	76
存储器刷新	memory refresh			77
错误检测码	error-detecting code		错误校正码	77
错误校正码	Error Correcting Code, ECC			77
打印机	printer			78
大型计算机	mainframe computer			78
代理服务器	proxy		防火墙	78
代码	code			80
带宽	bandwidth	图 24		80

续表

词条	英文对照	图表	引用本词条的词条	页码
带碰撞检测的载波侦听多地址访问	Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection, CSMA/CD		以太网	81
单工传输	simplex transmission			82
单片机	single-chip computer			82
单色	monochrome			82
单用户操作系统	single user operating system			82
等离子气体显示器	gas-plasma display		显示器	83
低级语言	low-level language			83
地址	address			83
地址总线	Address Bus, AB			84
递归	recursion			84
第二代计算机	second generation computer			84
第三代计算机	third generation computer			85
第四代计算机	forth generation computer			85
第五代计算机	fifth generation computer			85