

计算机英语手册(三)

徐亮 主编



目 录

软件篇 (续)	1
W	1
wait state 等待状态	1
warm boot 热启动	1
what-if analysis 若...则分析	2
what-you-see-is-what-you-get	2
Wildcard 通配符	2
Window 窗口	3
windowing environment 窗口环境	3
Windows Windows 操作系统	3
Windows application Windows 应用软件	4
word processing program 文字处理软件	5
wordwrap 自动换行	5
worksheet 工作单, 电子表格	5
write 写	5
write error 写错误	6
write mode 写模式	6
write protect 写保护	6
WYSIWYG 所见即所得	7
X	7
xaixsx 轴	7
Y	7
yaixsy 轴	7
Z	7
zaixsz 轴	7
zero 零; 置零	8
zero divide 除零	8

zero flag 零标志	8
zooming 缩放	8
zoom box 放大盒	9
硬件篇	9
A	9
accelerator board 加速板	9
access arm 读写臂	9
accumulator 累加器	10
access hole 读写孔	10
actuator 传动机构	10
adapter 适配器	11
address bus 地址总线	11
Alpha 21264Alpha 21264 微处理器	12
analog computer 模拟计算机	12
Analog-to-Digital Converter (ADC)	13
Apple Desktop Bus(ADB) Apple 台式机总线	13
Apple Desktop Interface(ADI)Apple 台式机接口 ..	14
Apple extended keyboardApple 扩展型键盘	14
Arithmetic Logic Unit (ALU)算术逻辑单元	14
arithmetic register 算术寄存器	14
AT busAT 总线	15
AT keyboard AT 键盘	15
auxiliary storage 辅助存储器	15
B	16
board 板 , 电路板	16
bubble memory 磁泡存储器	16
buffer 缓冲区 ; 缓冲器	16
bus 总线	17

bus extender 总线扩展器	17
C	17
cache 高速缓冲存储器	17
cache controller 高速缓冲存储控制器	18
carbon ribbon 碳带	18
card 插件	18
CD-ROM(Compact Disc Read-Only Memory)	18
CD-ROM disk driveCD-ROM 驱动器	19
CD-ROM interfaceCD-ROM 接口	19
Cental Processing Unit(CPU)中央处理器	19
CGA (Color / Graphics Adapter)彩色 / 图形适配器 .	20
chip 晶片	20
circuit board 电路板	21
clock 时钟	21
clock speed 时钟速率	21
clone 仿制机	22
closed architecture 封闭结构	22
closed bus system 封闭式总线系统	22
cloth ribbon 布色带	22
cluster 簇	23
CMOS (Complimentary Metal Oxide Semicoductor).	23
CMOS RAM	23
collector 集电极	24
color momitor 彩色监视器	24
color printer 彩色打印机	24
computer on-slice 单片式计算机	25
computer system 计算机系统	25
compact disk(CD)光盘	25

console 控制台	25
controller 控制器	26
control unit 控制单元	26
conventional memory 常规内存	26
coprocessor 协处理器	26
CPU(Center Processor Unit)中央处理单元.....	27
CRT(Cathode Ray Tube)阴板射线管	27
D	28
data bus 数据总线	28
data link 数据链路	28
device 设备	28
device address 设备地址	28
device control unit 设备控制器	29
digital camera 数字摄像机	29
digital monitor 数字显示器	29
DIP switch 双列直插式开关	30
disc 光盘片	30
disk 磁盘片	30
disk cache 磁盘高速缓冲区	31
disk controller 磁盘控制器	31
disk drive 磁盘驱动器	31
disk interface 磁盘接口	32
display 显示器	32
display buffer storage 显示缓冲存储区	32
dot-matrix prinler 点阵式打印机	32
dual in-line package(DIP)双列直插式组件.....	33
dual processors 双处理器	33
Dvorak keyboard Dvorak 键盘	33

Dynamic RAM(DRAM)动态随机存储器	33
dynamic storage 动态存储器	34
E.....	34
EEPROM(Electrically Erasable Programmable	34
EGA(Enhanced Graphics Adapter)	35
electron beam 电子束	35
electron tube 电子管	35
enhanced keyboard 增强型键盘	35
Erasable Programmable ROM(EPROM)	36
expanded memory 扩充内存	36
expansion board 扩充电路板	36
expansion bus 扩充总线	37
Extended Graphics Array(XGA)扩充图形阵列	37
Extended Industry Standard Architecture(EISA) .	37
extended memory 扩展内存	38
external storage 外存储器	38
F.....	39
fan 风扇	39
fanfold paper 扇折式纸	39
fault-tolerant computer 容错计算机	39
fax 传真机	40
fax board 传真电路板	40
female connector 插座连接器	40
ferric RAM(FRAM)磁膜随机存储器	41
fiber optics 光导纤维	41
fixed storage 固定存储器	41
fixed-word-length computer 定字长计算机	41
flash memory 按块擦除存储器	42

flat-panel display 平板显示	42
flatbed plotter 平板式绘图机	42
floppy disk 软磁盘	43
font cartridge 字型卡	43
front-end processor 前端处理机	43
front panel 前面板	43
full adder 全加器	44
G	44
game control adapter 游戏控制适配器	44
gate 门	44
gate array 门阵列, 逻辑阵列	45
gating circuit 门控电路	45
gender changer 插头插座变换器	45
general purpose register 通用寄存器	46
graphics accelerator board 图形加速板	46
graphics coprocessor 图形协处理器	46
graphics scanner 图形扫描仪	47
gray-scale monitor 灰度显示器	47
H	47
half adder 半加器	47
hard core 核心硬件, 硬核	48
hard disk 硬盘	48
hardware 硬件	48
hardware key 硬件钥匙	49
hardware monitor 硬件监控器	49
head 磁头	49
heap 堆, 堆栈	50
high density disk 高密度磁盘	50

high memory 高端存储器	51
high memory area 高内存区	51
I.....	51
imagesetter 图像排版机	51
impact printer 撞击式打印机	52
indicator 指示器, 指示灯	52
ink cartridge 墨盒	53
ink-jet printer 喷墨打印机	53
input/output buffer 输入/输出缓冲区	53
input/output bus 输入/输出总线	54
input/output controller 输入/输出控制器	54
input/output device 输入/输出设备	54
input/output port 输入输出端口	55
input/output processor 输入/输出处理器	55
integrated circuit 集成电路	55
Intel 8086Intel 8086 微处理器	56
Intel 8088Intel 8088 微处理器	56
Intel 80286Intel 80286 微处理器	57
Intel 80386DXIntel 80386DX 微处理器	57
Intel 80386SXIntel 80386SX 微处理器	58
Intel 80486DXIntel 80486DX 微处理器	58
Intel 80486SXIntel 80486SX 微处理器	58
intelligent terminal 智能终端	59
interface 接口	59
interleaved memory 交叉内存	59
interleaving 交叉, 交错	60
internal bus 内部总线	60
J	61

joystick 操纵杆, 控制杆	61
K	61
keyboard 键盘	61
keyboard buffer 键盘缓冲器	62
keyboard controller 键盘控制器	62
L	63
laser printer 激光打印机	63
LCD (Liquid Crystal Diode)液晶显示器	63
Light Emitting Diode(LED)发光二极管	64
light pen 光笔	64
line printer 行式打印机	65
liquid crystal display(LCD)printer 液晶显示打印机	65
local bus 局部总线	65
local memory 局部存储器	66
logic analyzer 逻辑分析器	66
logic board 逻辑电路板	66
M	66
MacintoshMacintosh 个人计算机	66
magnetic disk 磁盘	67
magnetic media 磁性介质	68
magnetic tape 磁带	68
magnet-optical drivers 磁光设备	68
mainframe 大型主机	69
main memory 主存储器	69
main storage 主存储器	69
MCGA(Multi-Color Graphics Array)	69
mechanical mouse 机械式鼠标	70

memory 存储器	70
Micro-Channel Bus 微通道总线	70
microcomputer 微型计算机	71
microprocesson 微处理器	72
million instructions per second(MIPS)	72
R4000 and R4400R4000 和 R4400 微处理器	72
minicomputer 小型计算机	73
modem 调制解调器	73
monitor 监视器	73
monochrome display 单色显示器	73
monographics adatter 单图形适配器	74
monolithic microcomputer 单片微型计算机	74
MOS(Metal Oxide Semiconductor)金属氧化物半导体	74
MOSFET (Metal Oxide Semiconductor Field Effect	75
motherboard 母板, 主板	75
mouse 鼠标	75
mouse sensitivity 鼠标灵敏度	76
Motorola 68000Motorola 68000 微处理器	76
Motorola 68020Motorola 68020 微处理器	77
Motorola 68030Motorola 68030 微处理器	77
Motorola 68040Motorola 68040 微处理器	77
N	78
nonimpact printer 非撞击式打印机	78
nonvolatile menory 非挥发性存储器	78
NPN transistorNPN 晶体管	78
null modem 假调制解调器	79

numeric coprocessor 数学协处理器	79
O	80
optical disk 光盘	80
optical fiber 光导纤维	80
optical mouse 光电式鼠标	81
optical scanner 光学扫描器	81
optomechanical mouse 光机械鼠标	81
oscillator 振荡器	82
P	82
page mode RAM 页模式随机存取存储器	82
paing memory 分页内存	83
parrel adder 并行加法器	83
parallel port 并行端口	83
parallel printer 并行打印机	84
PCI local busPCI 局部总线	84
PCMCIA slotPCMCIA 插槽	85
PC memory cardPC 存储卡	85
PDA (Personal Digital Assistant)个人数字助理 ..	86
pen computer 笔式计算机	86
pen plotter 绘图器	87
Pentium 奔腾微处理器	87
Pentium 奔腾二代	88
Pentium 奔腾三代	88
Pentium MMX 多能奔腾	88
Pentium Pro 高能奔腾(80686)微处理器	89
peripheral 外围设备	89
permanent storage 永久存储器	89
piggyback board 背负式电路板	90

pin 插针	90
pinch roller plotter 压轮式绘图仪	90
platen 卷筒	91
platform 平台	91
plotter 绘图机, 绘图仪	91
plug compatible 插接兼容	92
port 端口; 接口	92
port expander 端口扩展器	92
PostScript laser printerPostScript 激光打印机 ..	93
power supply 电源	93
primary storage 主存储器	93
printer 打印机	94
print buffer 打印缓冲区	96
Printed Circuit Board(PCB)印制电路板	96
printer engine 打印机机芯, 打印引擎	97
processor 处理器	97
Professional Graphics Adapter(PGA)	98
Programmable Read Only Memory(PROM)	98
pseudomachine 虚拟计算机	98
puck 手持游标器, 游标器	99
R	99
RAM(Random Access Memory)随机存取存储器	99
RAM cacheRAM 高速缓冲区	99
RAM diskRAM 磁盘	100
Random Access Memory(RAM)随机存取存储器 ...	100
Raster Image Processor(RIP)光栅图像处理器	101
register 寄存器	101
relative pointing device 相对定位设备	101

relay 继电器	102
reset button 重置按钮	102
RGB monitor 红、绿、蓝监视器	102
ROM(Read Only Memory)只读存储器	103
ROM card 只读存储器插件板	103
ROM cartridge 盒式只读存储器	103
ROM emulator 只读存储器仿真器	103
S.....	104
scanner 扫描仪	104
screen buffer 屏幕缓冲区	104
secondary storage 辅助存储器	105
semiconductor 半导体	105
serial adder 串行加法器	105
serial mouse 串行鼠标	105
serial port 串行端口	106
serial printer 串行打印机	106
SIMM (Single In Line Memory Module).....	106
Single In line Package(SIP)单列直接式直插式组 件	107
smart card 智能卡，智能插件	107
smart machine 智能型设备，灵巧设备	107
sound board 声卡	107
Static Random Access Memory(SRAM)	108
ST506 interfaceST506 接口	108
storage 存储器	108
storage location 存储单元	109
supercomputer 超级计算机，巨型计算机，巨型机 .	109
Super Large Scale Integration(SLSI)....	109

SVGA(Super VGA)超级视频图像适配器	110
synthesizer 合成器	110
toggle 触发器；乒乓开关；双态切换	112
toner cartridge 色剂盒	112
track 磁道	112
tracks per inch(tpi)每英寸道数	113
transformer 变压器，变量器	113
transistor 晶体管	113
U	114
uninterruptible power supply(UPS)不断电系统 ..	114
V	114
VGA (Video Graphics Array)视频图形阵列	114
video buffer 视频缓冲区	114
W	115
write back cache 写盘高速缓冲存储器	115
write protect notch 写保护口	115
网络技术篇	116
A	116
access 访问，存取	116
access authorization 访问授权	116
access code 访问码	116
access control 访问控制	116
access privileges 存取权限	117
access server 访问服务器	117
account 帐号	117
ActiveX ActiveX 标准	118
address 地址	118
address book 地址簿	119

address depletion 地址消耗	119
address resolution 地址转换	119
address resolution protocol 地址转换协议	120
Administration Management Domain(ADMD)	120
ADSL(Asynchronous Digital Subscriber Loop)...	120
agent 代理程序	121
American Online (AOL)美国在线公司(AOL)	121
anonymous E-mail 匿名电子邮件	122
anonymous FTP (anonymous File Transfer Protocol)	
.....	122
anonymous login 匿名登录	123
anonymous posting 匿名邮寄	123
anonymous server 匿名服务器	124
antivirus program 防病毒程序	124
application layer 应用层	124
Application Level Gateway(ALG)应用层网关	125
ARPANET ARPANET 网	125
ATM (Asynchronous Transfer Mode)异步传输模式 ..	126
ATM 适配层	126
attachment 附件	126
attack 攻击	127
attenuation 衰减	127
audio helper 助听器	127
authentication 验证 ; 授权	128
auto- login 自动登录	128
Automatic Network Switching(ANS)自动网络转接 ..	128
automatic speed sensing 自动速度检测	129
B	129

backbone 中枢链路主干	129
bandwidth 带宽	129
baseband network 基带网络	130
baud 波特	130
baud rate 波特率	130
BBS (Bulletin Board System) 电子公告版系统	131
bit-oriented protocol 面向比特协议	131
bits per second(bps) 位 / 秒	132
bounced message 弹回消息	132
bps 位 / 秒	132
broad band 宽带	133
brouter 网桥路由器	133
browser 浏览器	133
bulk E-mail 大量电子邮件	134
burst mode 突发模式	134
bus 总线 ; 总线拓扑	135
bus network 总线网络	135
bus topology 总线拓扑	136
C	136
call connect 呼叫连接	136
callback 重复呼叫 , 回叫	136
campus network 校园网	137
Campus-Wide Information Server(CWIS)	137
carrier 载波	137
carrier detect signal 载波检测信号	137
CEI 中国经济信息网	138
channel 通道 ; 信道	138
checksum 校验和	139

CHINAGBN 中国金桥信息网	139
CHINANET 中国公用互联网, 邮电部互联网	139
ChinaPac 中国公用分组交换网	140
client 客户机; 客户端程序	140
client / server application 客户 / 服务器应用程序	141
client / server architecture 客户 / 服务器体系结构	141
client / server computing 客户机 / 服务器计算 ..	142
client / server software 客户 / 服务器软件	142
COM(Component Object Model)组件对象模型	142
common agent technology 共用代理技术	143
Common Gateway Interface(CGI)公用网关接口	143
Common Management Information Services and...	144
Common Object Model (COM)公共对象模型	144
communication control 通信控制	145
communications parameter 通信参数	145
communications program 通信程序	146
communications protocol 通信协议	146
communications satellite 通信卫星	147
communications subnetwork 通信子网	147
Component Object Model(COM)组件对象模型	148
compression 压缩	148
concurrency control 并发控制	148
confidentiality 机密性	148
congestion 拥塞	149
connectionless network 无连接网络	149
connectionless protocol 无连接协议	150
connection-oriented protocol 面向连接协议	150