



Hello, VTO 

电脑 英语手册

王勤 董兰 编著

MASTER ENGLISH FOR COMPUTER



天津科技翻译出版公司



Hello, **WTO** 

电脑 英语手册

王勤 董兰 编写

MASTER ENGLISH FOR COMPUTER



天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

电脑英语手册/王勤,董兰编著. —天津:天津科技翻译出版公司,
2001

ISBN 7-5433-1417-7

I. 电… II. ①王…②董… III. 电子计算机-英语-手册 IV.
H31-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 070610 号

出 版:天津科技翻译出版公司

出 版 人:邢淑琴

地 址:天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码:300192

电 话:022-87893561

传 真:022-87892476

E - mail: tstitbc@public.tpt.tj.cn

印 刷:天津市蓟县宏图印务有限公司

发 行:全国新华书店

版本记录:787×960 1/16 开本 11.5 印张 230 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—5000 册

定价:13.80 元

(如发现印装问题,可与出版社调换)

目 录

电脑常用英语	1
常用词汇	1
常见硬件名和设备名	1
与主板相关的电脑词汇	6
主板技术	10
与 CPU 相关的电脑词汇	12
电脑显示器词汇	19
计算机接口缩略语	23
有关硬盘参数的词语	25
场景对话	27
经典范文	32
相关知识	47
看编号识别硬盘	47
笔记本电脑名词解释	50
计算机软件英语	52
常用词汇	52
著名软件产品	52
著名的计算机语言	57



场景对话	59
经典范文	60
相关知识	68
文件名后缀一览	68
常见汉字内码	74
 工具软件常用英语	 77
Windows 磁盘工具命令提示信息	77
Norton Disk Doctor 程序提示信息	77
Norton Speed Disk 程序提示信息	78
PowerQuest DriveMapper (PQMap)程序提示信息	78
PCW 硬盘管理屏幕信息	81
ACDSee 32 System 详解	90
ACDSee 32 Browser	90
ACDSee 32 Viewer	92
 多媒体技术常用英语	 94
常用词语解释	94
Premiere 5.0/5.5 菜单详解	98
Authorware 5.5 菜单详解	102
 图形与图像技术常用英语	 106
常用图形图像软件操作界面详解	106
3D Studio Max 2.5/3.1 详解	110

FreeHand 8.0 详解	112
系统设置常用英语	120
CMOS 设置信息	120
AWARD BIOS 设置	124
标准 CMOS 设定	125
BIOS 功能设定	128
芯片组特性设定	131
省电功能设定	135
即插即用与 PCI 设定	138
载入 BIOS 预设值	139
载入出厂预设值	140
内建外围设备设定	140
用户密码	144
自动检测 IDE 硬盘	145
退出并储存结果	145
退出但不储存结果	145
AMI BIOS 设置	145
主要设置	145
高级 CMOS 设定	146
高级芯片设定	150
电源管理设定	153
外围设备设定	157
硬件监视设定	159



安全设定	160
退出设定	161
附录	162
电脑常见英文词汇	162
常见的重要电脑英语及其缩写	162
网络英语	167
资料	169
著名公司及其商标名	169
网上的计算机术语辞典	171

电脑常用英语

常用词汇

☉ 常见硬件名和设备名

Cache

英文含义为“(勘探人员等贮藏粮食、器材等的)地窖;藏物处”。电脑中为高速缓冲存储器,是位于 CPU 和主存储器 DRAM(Dynamic Random Access Memory)之间、规模较小、但速度很高的存储器,通常由 SRAM(Static Random Access Memory 静态存储器)组成。

CD

Compact Disk, 压缩光盘, 又称激光唱盘。

CD-ROM

Compact Disk-Read Only Memory, 压缩光盘-只读记忆(存储), 又叫“只读光盘”。

CMOS

是 Complementary Metal Oxide Semiconductor 的缩写, 含义为互补金属氧化物半导体(指互补金属氧化物半导体存储器)。CMOS 是目前绝大多数电脑中都使用的一种用电池供电的存储器(RAM)。它是确定系统的硬件配置, 优化微机整体性能, 进行系统维护的重要工具。它保存一些有关系统硬件设置等方面



的信息,在关机以后,这些信息也继续存在(这一点与 RAM 完全不同)。开机时,电脑需要用这些信息来启动系统。如果不慎或发生意外而弄乱了 CMOS 中保留的信息,电脑系统将不能正常启动。

CPU

Central Processing Unit,中央处理单元,又叫中央处理器或微处理器,被喻为电脑的心脏。

DVD

数字视盘(Digital Video Disk),也称为数字多功能光盘(Digital Versatile Disk)。能容纳音频、视频和计算机数据的光学磁盘存储介质。比 CD 的存储容量有突出的进步。能存储 MPEG-2 格式的视频和音频信号,容量最长可达 133 分钟。电脑用的 DVD 驱动器分 DVD-ROM 和 DVD-RAM 两种。DVD-ROM 只读存储器的容量可高达 4.7GB~17GB。它同时兼容现有的 CD-ROM 盘片。

ECP(Extended Capabilities Port)

由 IEEE1284-1944 标准定义的异步、8 位的并行数据通道,提供了主机到外设、外设到主机的数据传输途径。

EDO

Extended Data Output,扩充数据输出。当 CPU 的处理速度不断提高时,也相应地要求不断提高 DRAM 传送数据速度。一般来说,FPM(Fast Page Model) DRAM 传送数据速度在 60-70ns,而 EDO DRAM 比 FPM 快 3 倍,达 20ns。目前最快的是 SDRAM(Synchronous DRAM,同步动态存储器),其存取速度高达 10ns。

EISA(Extended Industry Standard Architecture)

32 位的计算机扩展总线,推出它是为了取代 ISA 总线。EISA 能够提高传统扩展总线的速度和数据带宽,而同时仍然支持老式的 ISA 插卡。现已趋于淘汰。

Embedded Controller

微控制器的一般类型,用来支持 OEM(Original Equipment Manufacturer)特定的执行过程,主要用在移动环境中。嵌入式控制器通过主微处理器上的简单接口执行复杂的低级别功能。

EPROM

可擦除可编程只读存储器。PROM(可编程只读存储器)的一种,可以通过特殊的过程擦除内容并重新使用。又可分为 EPROM 和 EEPROM,区别是擦除的方法有所不同。

Expansion Bus

扩展总线是一组控制线,为系统主板上的设备或者插在扩展连接口的插卡上的设备提供一个缓冲的接口。常用的包含在系统主板上的扩展总线类型有 USB、PC Card、PCI。

FDC(Floppy Disk Controller)

软盘控制器。由一块专用芯片和相关电路组成,用来指导和控制计算机磁盘驱动器的读写过程。

IDE (Integrated Device Electronics)

一种磁盘驱动器的接口类型,也称为 ATA 接口。最多可连接两个 IDE 接口设备,允许最大硬盘容量 528 兆,控制线和数据线合用一根 40 芯的扁平电缆与硬盘接口卡连接。

IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers)

IEEE 成立于 1963 年,是一个由工程师、科学家、学生组成的组织,素以为计算机工业和电子工业制定标准而闻名。如现在最新的外部总线结构标准:IEEE - 1394(Fireware)。

INF File(Information File)

为特定的适配器创建的文件,给操作系统提供了安装设备所需的信息,例如此设备的有效的逻辑配置列表、与此设备相关的驱动程序文件的名称等等。设备



生产商一般在提供适配器时,都附带一张含有 INF 文件的磁盘

IRQ(Interrupt Request)

中断请求。通过中断请求这一方式,设备能够通过调用设备软件驱动程序来运行其所具有的功能。系统主板采用 PIC(Programmable Interrupt Controller, 可编程中断控制器)对所有设备所提出的中断请求的优先级进行监控。当有请求发出的时候,微处理器会暂停当前的操作而转向与此中断相关的设备驱动程序并发出控制指令。

ISA(Industry Standard Architecture)

8 位(后来是 16 位)的老式扩展总线,在扩展卡上的设备与 PC 内部总线之间提供具有缓冲的接口。

ISDN(Integrated Service Digital Network)

综合服务数字网。一组通信标准,使得用一根单独的电话线或者光缆就能够传输声音、数字网络服务以及视频影像。

LAN(Local Area Network)

局域网。由分布于一个相对有限区域的通过通信链路联结起来的一组计算机及其它相关设备构成,该网络上的任何设备相互之间都能够交互作用。与 WAN 相对应。

LD

Laser Disk,激光视盘,又称镭射光盘。

Maxtor

“水晶”,美国 Maxtor 硬盘公司。

Modem

调制解调器,家用电脑上 Internet(国际互联网)网的必备工具,在一般英汉字典中是查不到 Modem 这个词的,它是调制器(Modulator)与解调器(Demodulator)的缩写形式。Modem 是实现计算机通信的一种必不可少的外部设备。因为计

算机的数据是数字信号,欲将其通过传输线路(例如电话线)传送到远距离处的另一台计算机或其它终端(如电传打字机等),必须将数字信号转换成适合于传输的模拟信号(调制信号)。在接收端又要将接收到的模拟信号恢复成原来的数字信号,这就需要利用调制解调器。

Quantum

英文含意为“定量,总量”。系指著名硬盘商标,美国昆腾硬盘生产商(Quantum Corporation)。

RAM

Random Access Memory,随机存储器,即人们常说的“内存”。

ROM

Read-Only Memory,只读存储器。

SDRAM

Synchronous Dynamic Random Access Memory,同步动态随机存储器,又称同步DRAM,为新一代动态存储器。它可以与CPU总线使用同一个时钟,因此,SDRAM存储器较EDO存储器能使计算机的性能大大提高。

Seagate

美国希捷硬盘生产商。Seagate 英文意思为“通往海洋的门户”,常指通海的运河等。

TFT

有源矩阵彩色显示器,简称TFT显示器,专用于笔记本电脑。TFT显示器具有刷新速度快、色彩逼真、亮度鲜明等优点。此外,它还具有无闪烁、无辐射、无静电等“绿色电脑”所必需的特点。

UPS

为Uninterruptible Power Supply(不间断电源)的英文缩写。它是伴随着计算机的诞生而出现的,是电脑的重要外围设备之一。UPS是一种含有储能装置,以



逆变器为主要组成的恒压恒频的不间断电源,用以保护电脑在突然断电时不会丢失重要的数据。

VCD

Video Compact Disk, 视频压缩光盘, 即人们通常所说的“小影碟”。

●与主板相关的电脑词汇

ADIMM

Advanced Dual In-line Memory Modules 高级双重内嵌式内存模块

AMR

Audio/Modem Riser 音效/调制解调器主机板附加直立插卡

AHA

Accelerated Hub Architecture 加速中心架构

ASK IR

Amplitude Shift Keyed Infra-Red 长波形可移动输入红外线

ATX

AT Extend 扩展型 AT

BIOS

Basic Input/Output System 基本输入/输出系统

CSE

Configuration Space Enable 可分配空间

DB

Device Bay 设备插架

DMI

Desktop Management Interface 桌面管理接口

EB

Expansion Bus 扩展总线

EISA

Enhanced Industry Standard Architecture 增强型工业标准架构

EMI

Electromagnetic Interference 电磁干扰

ESCD

Extended System Configuration Data 可扩展系统配置数据

FBC

Frame Buffer Cache 帧缓冲缓存

FireWire

火线 即 IEEE1394 标准

FSB

Front Side Bus 前置总线,即外部总线

FWH

Firmware Hub 固件中心

GMCH

Graphics & Memory Controller Hub 图形和内存控制中心

GPI

General Purpose Input 普通操作输入

ICH

Input/Output Controller Hub 输入/输出控制中心

IR

infrared ray 红外线

IrDA



Infrared Ray 红外线通信接口可进行局域网存取和文件共享

ISA

Industry Standard Architecture 工业标准架构

ISA

Instruction Set Architecture 工业设置架构

KBC

KeyBoard Control 键盘控制器

MDC

Mobile Daughter Card 移动式子卡

MRH-R

Memory Repeater Hub 内存数据处理中心

MRH-S

SDRAM Repeater Hub SDRAM 数据处理中心

MTH

Memory Transfer Hub 内存转换中心

NGIO

Next Generation Input/Output 新一代输入/输出标准

P64H

64-Bit PCI Controller Hub 64 位 PCI 控制中心

PCB

Printed Circuit Board 印刷电路板

PCBA

Printed Circuit Board Assembly 印刷电路板组件

PCI

Peripheral Component Interconnect 互连外围设备

PCI SIG

Peripheral Component Interconnect Special Interest Group 互连外围设备专业组

POST

Power On Self Test 加电自测试

RNG

Random Number Generator 随机数字发生器

RTC

Real Time Clock 实时时钟

SAP

Sideband Address Port 边带寻址端口

SBA

Side Band Addressing 边带寻址

SMA

Share Memory Architecture 共享内存结构

STD

Suspend To Disk 磁盘唤醒

STR

Suspend To RAM 内存唤醒

SVR

Switching Voltage Regulator 交换式电压调节

USB

Universal Serial Bus 通用串行总线

USDM

Unified System Diagnostic Manager 统一系统监测管理器



VID

Voltage Identification Definition 电压识别认证

VRM

Voltage Regulator Module 电压调整模块

ZIF

Zero Insertion Force 零插力

④ 主板技术

ACOPS

Automatic CPU OverHeat Prevention System 自动 CPU 过热预防系统

ACPI

Advanced Configuration and Power Interface 先进设置和电源管理

AGP

Accelerated Graphics Port 图形加速接口

ESDJ

Easy Setting Dual Jumper 简化 CPU 双重跳线法

I/O

Input/Output 输入/输出

MIOC

Memory And I/O Bridge Controller 内存和 I/O 桥控制器

NBC

North Bridge Chip 北桥芯片

PIIX

PCI ISA/IDE Accelerator PCI ISA/IDE 加速器