

商务师业务外语辅导：常见硬件和设备英文名说明商务师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/523/2021_2022__E5_95_86_E5_8A_A1_E5_B8_88_E4_c29_523441.htm

CPU：Central Processing Unit，中央处理单元，即中央处理器或微处理器，为电脑的心脏。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。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。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。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。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。

PCI：Peripheral Component Interconnection，局部总线（总线是计算机用于把信息从一个设备传送到另一个设备的高速通道）。PCI总线是目前较为先进的一种总线结构，其功能比其他总线有很大的提高，可支持突发读写操作，最高传输率可达132Mbps，是数据传输最快的总线之一，可同时支持多组外围设备。PCI不受制于CPU处理器，并能兼容现有的各种总线，其主板插槽体积小，因此成本低，利于推广。

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。

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

Maxtor：“水晶”，美国Maxtor硬盘公司。

LD：Laser Disk，镭射光盘，又称激光视盘。

CD：Compact Disc，压缩光盘，又称激光唱盘。

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

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

DVD：至今有许多人把DVD视为Digital Video Disc（数字视频光盘）的缩写，事实上，从1995年9月，索尼/飞利浦和东芝/时代华纳两大DVD开发集团达成DVD统一标准后，DVD的内涵有了很大的变化，它已成了数字通用光盘，即Digital Versatile Disc的英文缩写。

Versatile“通用”的含义表明了DVD用途的多元化，它不仅可用于影视娱乐，还可用于多媒体计算机等领域。目前按其

用途可分为5种类型：1、计算机用只读光盘DVD - ROM；2、家用型影音光盘DVD - Movie；3、专供音乐欣赏的DVD Audio；4、只写一次的光盘DVD - R；5、可读写多次的光盘DVD - RAM。

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。

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。

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。

百考试题收集整理。"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com