

综合布线应用到的各种接口汇总说明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E7_BB_BC_E5_90_88_E5_B8_83_E7_c101_290885.htm ISA (Industry Standard Architecture) 工业标准体系结构 IBM PC/AT 结构计算机所使用的8位和16位总线结构，在目前的计算机上逐步让位于32位的总线结构。 EISA (Extended Industry Standard Architecture) 扩充工业标准结构总线 一种对ISA标准的扩充和增强，它提供了32位的数据通道。也能兼容过去的16位和ISA总线硬件。 VL - BUS (Vesa Local Bus) 局部总线 一种总线接口，它采用总线控制技术，使得接口卡可以独立于CPU而进行操作。 PCI (Peripheral Component Interconnection) 外围设备互联 Intel公司提出的总线规格，它也是采用总线控制技术，并可使用32位和64位数据通道与CPU交换数据，这是目前PC机上最先进的一种总线。 SCSI (Small Computer System Interface) 小型计算机系统接口 Novell公司生产的高速接口卡。它可以连接硬盘、光驱、磁带机、扫描仪和打印机等各种设备，是目前成本最高的接口。主要用于高档PC机和网络服务器，其数据传输率最快。 IDE (Intergrated Drive Electronics) 集成驱动电子设备主要是指硬盘驱动器的技术规范。这种接口又称为AT - BUS接口，是目前家用电脑中使用最广泛的接口标准。 E - IDE (Enhanced - IDE) 是增强型IDE. ATA (AT Attachemt) 嵌入式接口 (=IDE) 主要是指硬盘驱动器与计算机连接的规范。 USB (Universal Serial Bus) 通用串行总线接口 一种接口标准，适用于低速外围设备，如鼠标、操纵杆、电话机、扬声器和音

响方面的设备，以及打印机、扫描器、数字照相机等。EPP（Enhanced Parallel Port）增强型并行端口 一种标准的并行端口规范。它能把一个并行端口转换为一个能处理多个外设如磁盘驱动器、磁带机、CD-ROM 驱动器和其它大量存储设备的扩充总线。在笔记本电脑上，EPP 得到了大量应用。

AGP（Accelerated Graphics Port）加速图形端口 AGP 图形数据接口是一种新型视频接口技术。AGP 实际上是PCI 技术标准的扩充，它主要针对3D图形的处理。DCI（Display Control Interface）显示控制接口 Windows 中的一个组成部份。其作用是Windows 提供更好的图像和视频处理能力。目前，在Windows 中，DCI 已经被Direct Draw 接口取代。GDI（Graphics Device Interface）图形设备接口 Windows 的一个组成部份。其作用是允许Windows 的应用程序将图形输出到计算机屏幕、打印机或其它输出设备上。GDI 实际是一个函数库，它包括了直线、画图、字体处理等数百个函数。API（Application Programming Interface）应用编程接口 控制显示系统的正式形式，是应用软件和PC硬件的中介，也可以说是一种“翻译”语言 即通过操作系统将各种各样不尽相同的应用软件中的图形操作指令部份译成CPU 和芯片能够理解的命令。M - API（Messaging Application Programming Interface）通信应用编程接口 API 的一种，其作用是Windows 的各种应用程序连接到各种通信系统提供一个独立实现的接口。MCI（Media Control Interface）媒体控制接口 Windows 中的一个重要组成部份，其作用是允许应用程序使用高级函数调用，以便计算机上的多媒体设备如CD-ROM 等进行编程控制。它是windows中应用程序实现对计

计算机硬件设备控制的一个重要手段。 IEEE 1394 接口 国际电子工程师协会制定的接口标准，用于连接视像摄像机，有 100Mbps、200Mbps、400Mbps 三种规格。任何一种IEEE 1394 接口都可以用于DVD - ROM. 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