

综合布线技术基础知识布线名词解释说明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E7_BB_BC_E5_90_88_E5_B8_83_E7_c67_261227.htm 100Base - T4 使用 4 线对 3 类电缆的 100 Mbit/s 快速以太网。 100Base - TX 使用 2 线对 5 类电缆的 100 Mbit/s 快速以太网。 100VG - AnyLAN 最早由惠普公司和 AT & T 共同开发的使用需求优先级协议的 100 Mbit/s 局域网。 10 Base - T 使用非屏蔽双绞线 (UTP) 电缆，满足电子和电气工程师协会 (IEEE) 802.3 标准(与以太网相同) 传输速率为 10 Mbps 的局域网。 临时布线系统 将多家厂商生产的不同类型的布线部件来实现布线系统的布线系统方案。 模拟传输 使用连续变量和直接物理测量值（比如电压等）来表示信号的信号传输方式。 应用一种系统，与其相关连的传输方式受到电信布线系统的支持。 应用层 开放式系统互连模型 (OSI) 的最高层 (第 7 层)。 这一层主要是用于支持用户应用程序和负责管理应用程序之间的通信，例如电子邮件应用、文件传输应用等。 异步 两个或多个信号源使用独立的时钟信号，因此它们具有不同的频率和相位。 异步数据传输 一种传输数据的方式，需要传送的数字或字母符号（由 7 到 8 位二进制数字表示）前面加上开始或结束位，从而形成一种 7/8 位方式在（数字）传输媒介上实现数据传输。 异步转移模式 (ATM) 一种高速的，以单元 (cell) 为基础的交换技术，它采用多种技术将语音、数据和视频等信号放在长度固定的数据包 (单元) 内。这些单元沿着交换路径传输，它们并不是按照固定的顺序达到接收方 (因此使用了异步这个术语)。 衰减 随着传输线长度或无线电波传输距离的不断增加造成信号减

小的现象。干线综合布线系统的一个组成部分，包括一个用于支持从设备间到楼上、或同一层楼内配线间连接的主电缆布线及相应设施。平衡电路用于产生相同和相反信号的电路，它将这些信号送入两个导线。电路的平衡特性越好，信号的散射就越小，它的噪声抑制特性也越好(因此它的 EMC 性能就越好)。平衡双绞线电缆包括一对或多对金属对称电缆单元(双绞线或四绞线)的电缆。不平衡变压器用于在平衡和非平衡线路之间实现阻抗匹配的设备，通常是用于双绞线和同轴电缆之间。带宽在一个信道上用于传输信息的可用频率范围。它是用来表示信道传输能力的指标。因此，带宽越宽，电路能够传输的信息量就越大。带宽的单位为 Hz、bit/s 或 MHz.km (用于光纤)。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