

一级MS--Office考试要点24 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7MS--_c98_135219.htm 【考点三】计算机局域网的特点

PC机局域网以其传输速率高、价格低廉、可靠性高、安装使用维护方便的优势成为计算机网络的主流，局域网可以采用四种之中的任一拓扑结构组网，局域网的数据传输速率一般为10~100Mbps，最大传输距离一般为25Km。1.局域网配置LAN主要由文件服务器、工作站、网卡、传输介质、网络操作系统5部分组成。文件服务器是网络的核心，负责管理并提供网络软硬资源，它由超高档的微机承担。工作站是处理速度快的微机，负责网上的数据运算，工作站分有盘和无盘工作站两种。在客户机/服务器(Client/Server)应用模式中，客户机是指发出要求希望使用另一台计算机资源的计算机，客户机通常也称为工作站，而为客户机提供资源的计算机就称为服务器。2.典型局域网LAN产品主要有以太网(Ethernet)、令牌环(Token Ring)、令牌总线(ARCnet)、FDDI(分布式光纤数据接口)等。以太网是目前使用最广泛的局域网，遵循IEEE802.3标准，

有10BASE2\,10BASE5\,10Broad36\,10BASE-T\,100BASE-VG等几种规格，千兆以太网1000BASE-T遵守IEEE802.3ab标准。网卡有10Mbps、199KMps、10 100、10/100Mbps自适应网卡。传输介质主要使用3类和5类双绞线。IEEE802.4、802.5分别描述了令牌总线、令牌环标准。FDDI是一个高速高性能光纤令牌环局域网，也是一个关于数据在光纤中传输的标准。FDDI局域网综合了以太网和令牌环中最好的特性，采用光纤作为传输

介质，传输速率为100Mbps，可跨越200km远距离，最多可连接1000个站点，光纤局域网具有高速率、大容量、传输距离远、可靠性高等优点。3. Novell网 Novell网是基于PC机的局域网(PC-LAN)，是最流行的微机局域网。一个Novell网由网络服务器、工作站、网卡、传输媒体、网间连接器等硬件及网络系统软件组成。Novell网支持多种网卡，常用网卡种类有以太网卡、令牌环网卡、FDDI网卡，根据不同的网卡采用双绞线、同轴电缆、光缆等不同的传输介质，选用Netware多任务网络操作系统。Netware是一种异构型操作环境，支持多种协议。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