

计算机局域网：局域网组成 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E5_c40_64609.htm 局域网组成 局部网络的构成并不复杂，一般由微机及外部设备、通讯控制信息传输的接口机及相应的网络管理软件等四大部分组成。要把多台个人计算机连接起来，构成局部网络，必须使用一定的联网硬件。最简单的联网硬件是插入个人计算机的网络接口插件和将这些网络插件连接起来的电缆系统。(1)文件服务器 文件服务器的功能是提供网络通信并提供网络信息共享服务功能。在常见的网络中，系统可有一个或多个服务器，一个网络系统如采取单一的文件服务器，称为集中式文件服务器；如采用多个服务器，称为分布式文件服务器，其速度较快，但安全性较难控制。(2)网络工作站 网络工作站的功能是访问文件服务器,共享网络系统资源,作为个人计算机使用。其硬件要求是:有640KB以上的内存,网卡和通讯电缆进行必要的连接。(3)网络接口卡 网络接口卡主要是用来控制计算机之间数据通信的设备，它是直接连接通讯电缆的。目前市场上流行的计算机可支持各种网卡。RJ45接口的网卡(4)通讯电缆和其他配件 一般网络系统可使用的电缆类型有：光纤、同轴电缆和双绞线等，其中同轴电缆又分粗缆和细缆两种。网线的选择要考虑网络的性能、价格、使用规则、安装容易性、可扩展性和其他一些因素。双绞线 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