

三级信息管理考点分析之计算机系统的组成与应用领域(3)

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E4_BF_A1_E6_c98_138598.htm

1.4 计算机网络基础考点

(11) 计算机网络基本概念 计算机网络是用通信线路和通信设备将分散的计算机互联起来，在网络软件的支持下实现资源共享的计算机系统的结合。实现资源共享、强调联网的计算机为独立的计算机系统，及各个计算机之间的通信必须遵守共同的网络协议是计算机网络的3个主要特征，其中实现资源共享是计算机网络的本质功能和基本特征。考点(12) 计算机网络的分类 根据网络所使用的传输技术，可将计算机网络分为广播式网络和点-点式网络。根据网络的覆盖范围和规模

，可将计算机网络分为广域网、局域网和城域网。1. 广域网 广域网是远距离、大范围的计算机网络它的通信子网主要使用分组交换技术，利用公用分组交换网、卫星通信网和无线分组交换网，将分布在不同地区的局域网计算机系统互联起来，以实现资源共享。2. 局域网 局域网由于覆盖有限的地理范围，因此只适用于有限范围内的计算机、终端与各类信息处理设备联网的需求。局域网常用的传输介质有同轴电缆、双绞线、光纤与无线通信信道。3. 城域网 城域网是介于广域网和局域网之间的一种高速网，早期的城域网产品主要是光纤分布式数据接口。城域网设计的目标是要满足几十公里范围的大量企业、机关和公司的多个局域网互联的需求，能够实现大量用户之间的数据、语音、图形和视频等多种信息的传输功能。考点(13) Internet基础 1. Internet的形成与发展 对Internet的形成起着重要的作用的网络是ARPANET，最

初ARPANET主要研究分组交换设备、网络通信协议及网络通信等内容。从Internet的实现技术来看，它主要由通信线路、路由器、主机和信息资源等几个主要部分组成。

(1)通信线路。将Internet中的路由器与路由器及路由器与主机连接起来，它是网络信息交互中实际传输数据的载体，分为有线通信线路和无线通信信道两种。常用的传输介质有双绞线、同轴电缆和光缆等。

(2)路由器。将Internet中的各个局域网、城域网或广域网及主机互联起来。

(3)主机。是Internet中信息资源与服务的载体，Internet的主机既可以是大型计算机，又可以是微型或便携式计算机，连入Internet的主机可以分为两类：服务器与客户机。

(4)信息资源。信息资源会影响Internet中站点受欢迎的程度。Internet中存在文本、语音、图像与视频等多种类型的信息资源，并涉及到科教、商业、经济和医疗卫生等各个方面。

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