

三级信息管理技术分章节考试要点7 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_138640.htm

十一、计算机网络基础
1.计算机网络基本概念 (1) 计算机网络的形成与发展 (2)

计算机网络的主要特征资源共享观点将计算机网络定义为“以能够相互共享资源的方式互联起来的自治计算机系统的集合”。资源共享观点的定义符合目前计算机网络的基本特征。

2.计算机网络的分类 (1) 网络分类方法计算机网络的分类方法可以是多样的，其中最主要的两种方法是:根据网络所使用的传输技术 (transmission technology) 分类。根据网络的覆盖范围与规模 (scale) 分类。

(2) 广域网广域网 (Wide Area Network, WAN) 也称为远程网。目前的广域网具有以下特点:适应大容量与突发性通信的要求.适应综合业务服务的要求.开放的设备接口与规范化的协议.完善的通信服务与网络管理。

(3) 局域网局域网 (Local Area Network, LAN) 是继广域网之后又一个网络研究与应用的热点，也是目前技术发展最快的领域之一。局域网的技术特点主要表现在以下几个方面:

局域网覆盖有限的地理范围，它满足公司、机关、校园、工厂等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。 局域网提供高数据传输速率 (10Mb/s

~ 1000Mb/s)、低误码率的高质量数据传输环境。 局域网一般属于一个单位所有，易于建立、维护与扩展。 决定局域网特性的主要技术要素为网络拓扑、传输介质与介质访问控制方法。

从介质访问控制方法的角度看，局域网可分为共享式局域网与交换式局域网两类。 (4) 城域网城域网

(MAN , Metropolitan Area Network) 是介于广域网与局域网之间的一种高速网络。城域网设计的目标是要满足几十公里范围内的大量企业、机关、公司的多个局域网互联的需求，以实现大量用户之间的数据、语音、图形与{mod}等多种信息的传输功能。早期的城域网产品主要是光纤分布式数据接口 (Fiber Distributed Data Interface , FDDI)。

3.Internet基础

(1) Internet的形成与发展 (2) Internet的结构与组成 (3) TCP/IP、域名与IP地址

TCP/IP的基本概念TCP/IP具有以下几个特点。开放的协议标准，独立于特定的计算机硬件与操作系统。独立于特定的网络硬件，可以运行在局域网、广域网，更适用于互联网中。统一的网络地址分配方案，使得整个TCP/IP设备在网中都具有惟一的IP地址。标准化的高层协议，可以提供多种可靠的用户服务。

域名与IP地址

4.Internet提供的主要服务

(1) WWW服务 (2) 电子邮件服务

5.Internet的基本接入方式

(1) ISP的作用Internet服务提供者 (ISP) 是用户接入Internet的入口点。一方面，它为用户提供Internet接入服务.另一方面，它也为用户提供各类信息服务。一般来说，用户计算机接入Internet的方式主要有两种:通过局域网接入Internet.通过电话网接入Internet。(2) 通过局域网接入Internet (3) 通过电话网接入Internet

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