

<<中等职业技术教育计算机系列教材>>

图书基本信息

书名：<<中等职业技术教育计算机系列教材>>

13位ISBN编号：9787560920245

10位ISBN编号：7560920241

出版时间：2001-1

出版时间：钟昌炳、钟健 华中科技大学出版社 (2001-01出版)

作者：钟昌炳，钟健 编

页数：111

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中等职业技术教育计算机系列教材>>

### 内容概要

《中等职业技术教育计算机系列教材：计算机网络应用基础》从计算机网络的具体应用出发，对计算机网络的原理、局域网的规划建设、NOVELL网与WindowsNT网的组建及应用和因特网的应用作了全面阐述，重点介绍了网络接线布线、局域网规划、NOVELL和WindowsNT网络系统的操作管理等方面的知识。

《中等职业技术教育计算机系列教材：计算机网络应用基础》附图详细，条理清楚，内容实用易懂，突出对实际操作能力的培养，对读者组网、管理网络具有一定的参考价值。

《中等职业技术教育计算机系列教材：计算机网络应用基础》适合于中等职业技术学校作为教材或教学参考书，也可供网络施工人员和网络管理人员参考。

## 书籍目录

第一章 计算机网络基础知识 1.1 计算机网络的发展、定义与分类 1.2 计算机网络的组成 1.3 网络的拓扑结构 1.4 常用的网络协议 1.5 通信技术基础 习题一 第二章 局域网规划 2.1 网络传输介质与网络硬件简介 2.2 网络软件系统 2.3 综合布线 2.4 传输通道施工中常用操作方法 2.5 局域网的实施规划 习题二 第三章 NOVELL网络的组建与使用 3.1 NetWare 4.11的基础知识 3.2 安装NetWare 4.11 3.3 网络的连接 3.4 网络中使用的命令 3.5 NetWare 4.11工作站常用命令 3.6 NetWare 4.11控制台常用命令 习题三 第四章 Windows NT网络的组建与使用 4.1 Windows NT的基础知识 4.2 Windows NT Server 4.0的安装和设置 4.3 建立和管理用户账号 4.4 从工作站登录Windows NT Server 4.0服务器 4.5 网络的资源共享 4.6 拨号网络与RAS 习题四 第五章 Internet的使用 5.1 Internet简介 5.2 Internet的接入

## 章节摘录

版权页：插图：第一章 计算机网络基础知识 在现代信息社会中，对信息的处理已不再局限于使用单台计算机，对数据进行计算和处理，还需要进行大量的信息传递。

由此，计算机网络技术也就应运而生了。

计算机网络是现代通信技术和高速发展的计算机技术完美结合的产物。

一方面，通信技术为计算机之间的数据传送提供了重要支持；另一方面，计算机技术渗入通信领域，大大地提高了网络通信的能力。

今天，计算机网络通信已经渗透到社会的各个方面，信息服务在人们的工作、生活、学习、娱乐中越来越显示其重要地位。

计算机网络的发展水平的高低已成为衡量一个国家的综合国力强弱及现代化程度高低的重要指标之一。

1.1 计算机网络的发展、定义与分类 1.1.1 计算机网络的发展 计算机网络的发展过程大致可以分为以下3个阶段。

1.面向终端的计算机通信系统 20世纪60年代中期以前，由于计算机主机昂贵，而通信线路和通信设备的价格相对便宜，为了达到共享处理能力较强的主机资源的目的，以及能够对采集的信息进行综合处理，在计算机主机和通信线路之间设置了通信控制处理机（CCP，Communication Control Processor），或叫做前端处理机（FEP，Front End Processor），专门负责主机与终端之间的通信。

此外，在终端集中的区域设置线路集中器（Concentrator），用户终端通过低速线路连接到集中器上，集中器则通过高速线路与主机相连，从而使若干个没有独立处理功能的终端依靠通信线路与计算机相连，构成以计算机为主机的终端联机系统，达到共享主机的软件和硬件资源的目的。

这种具有通信功能的多用户计算机系统就是第一代计算机网络系统。

从用户的角度来看，它是一个以单机为中心的星型网。

面向终端的计算机通信系统广泛应用于军事、银行、铁路、民航和教育等部门。

60年代初，美国航空公司飞机订票系统的计算机网络连接遍布全国各地2000多个终端。

70年代，美国通用电器公司推出的GE网，其主计算机与7个中心集中器连接，每个集中器分别与分布在23个地区的75个远程集中器相连，成为当时世界上最大的商业数据处理网络。

2.具有通信功能的多主机系统 面向终端的计算机通信系统严格地说还不算计算机网络系统。

随着计算机应用的普及，系统内部的通信功能已不能满足用户的需求。

用户希望系统不仅要有通信功能，而且要有共享资源的功能，同时还需要把系统中多台计算机联合起来共同完成某项工作。

随着通信技术和计算机网络的发展，具有通信功能的多主机系统成为现实。

为了实现这些功能，除了要有计算机硬件资源和通信系统外，还要制定一套一致遵守的规则。

在操作系统的统一管理下，系统中所有的硬件和软件遵循统一的规则协同工作，用户使用系统中的资源就像使用本地的资源一样方便。

这时，从用户角度看，整个系统就像一台巨大的计算机，使用时根本感觉不到系统资源是在距离自己很远的其他地方。

这种以共享资源为主要目的的计算机系统称为具有通信功能的多主机系统。

编辑推荐

《中等职业技术教育计算机系列教材:计算机网络应用基础》附图详细, 条理清楚, 内容实用易懂, 突出对实际操作能力的培养, 对读者组网、管理网络具有一定的参考价值。

《中等职业技术教育计算机系列教材:计算机网络应用基础》适合于中等职业技术学校作为教材或教学参考书, 也可供网络施工人员和网络管理人员参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>