

<<计算机网络基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础及应用>>

13位ISBN编号：9787561220955

10位ISBN编号：7561220952

出版时间：2006-9

出版时间：西北工业大学出版社

作者：谢松云

页数：270

字数：465000

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>

<<计算机网络基础及应用>>

内容概要

本书详细介绍了计算机网络与Windows 2000组网的基本理论和实用技术，内容包括计算机网络概述、数据通信基础、网络体系结构和协议、广域网、局域网、综合布线系统、网络操作系统、Internet及其相关内容、网络互联、网站设计和配置技术、接入网技术、网络安全、网络管理、电子商务和电子政务、网络技术的发展等。

本书既适合作为高等院校计算机专业课程教材，也可作为高职高专计算机网络专业及相关专业的教材，同时也适合广大计算机网络爱好者自学参考。

<<计算机网络基础及应用>>

书籍目录

第一章 计算机网络概述 第一节 计算机网络的发展 第二节 计算机网络的功能和组成 第三节 网络的拓扑结构 习题一第二章 数据通信基础 第一节 数据通信的概念及信道特性 第二节 数据编码 第三节 传输介质 第四节 数据通信方式 第五节 数据交换技术 第六节 多路复用 第七节 差错控制 习题二第三章 网络体系结构和协议 第一节 OSI/RM参考模型 第二节 物理层 第三节 数据链路层 第四节 网络层 第五节 传输层 第六节 会话层 第七节 表示层 第八节 应用层 第九节 TCP/IP体系结构 习题三第四章 广域网第五章 局域网第六章 综合布线系统第七章 网络操作系统第八章 Internet及其相关内容第九章 网络互联第十章 网站设计和配置技术第十一章 接入网技术第十二章 网络安全第十三章 网络管理第十四章 电子商务和电子政务第十五章 网络技术的发展

<<计算机网络基础及应用>>

章节摘录

第一章 计算机网络概述 第二节 计算机网络的功能和组成 三、计算机网络的分类 计算机网络有多种不同的划分方式，可以按照覆盖范围、传输技术、传输介质等进行划分。

1. 按照网络覆盖的地理范围划分 (1) 局域网 (Local Area Network, LAN)。

局域网是在较小的范围内组建的网络，它覆盖的范围通常是几十米到几千米，例如一个办公室、一栋楼房、一个园区、一个单位等。

局域网的主要特点是覆盖的地理范围小、数据速率较高、误码率低等。

(2) 城域网 (Metropolitan Area Network, MAN)。

城域网的规模通常限制在一座城市内，覆盖的范围从几十千米到几百千米。

在一个城市内通过城域网可以将政府部门、大型企业、机关、部门等连接起来，可以实现大量用户的信息传递。

(3) 广域网 (Wide Area Network, WAN)。

广域网覆盖的范围从数百千米到数千千米，甚至上万千米，可以是一个地区，一个国家，甚至是全世界。

广域网采用的技术、应用的范围和协议标准都与局域网不同，在广域网中常常采用的是各种公用交换网，它使用的主要技术是存储转发。

2. 按网络的传输技术划分 (1) 广播式网络。

广播式网络 (Broadcast Network) 通常使用一条共享的信道，当某台计算机在信道上发送数据包时，网络中的每台计算机都会收到这个数据包，收到数据包的计算机将自己的地址和分组中的地址进行比较，如果相同则接收该数据包，反之则丢弃该数据包。

(2) 点到点网络。

点到点网络是两条计算机之间的线路连接。

如果两台计算机之间要经过多个节点才能将数据发送到目的地，这样选择路由就非常重要。

.....

<<计算机网络基础及应用>>

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>