

<<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

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>