

# 《局域网》

## 图书基本信息

书名：《局域网》

13位ISBN编号：9787508302621

10位ISBN编号：7508302621

出版时间：2003-8

出版社：中国电力出版社

作者：（美）韦斯特耐特技术培训公司

页数：346

译者：陈明

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《局域网》

## 内容概要

网络可分成四大类：局域网（LAN）、校园网、城域网（MAN，MetroPolitan AreaNetwork）、及广域网（WAN，Wide Area Network）。局域网通常局限于一个单一的站点或工作组。校园网通过专有的传输设备把各建筑紧密地联系起来。城域网使用公用的传输设备，但仅覆盖单一城市地域。广域网通常使用本地的和远程的通信设备跨越多个地理位置上分散的站点。本书的第一个主题是回顾基本概念，使读者对本教程有一个概念上的理解。第二个主题主要阐述如何利用物理电缆连接成星型和环型的拓扑结构、以及不同拓什结构在实现上的费用。在某种程度上，网络拓扑结构（比如以太网、令牌环网）与数据链路层的媒体访问协议有关。接下来，主要对各种硬件平台，如服务器、工作站、及联至局域网的个人计算机等分别进行介绍。LAN上的硬件运行两种类型软件，后续的各章从讲述共享LAN信息的网络操作系统软件入手，对LAN软件进行讨论。然后讲述真正与用户个人密切相关的服务器软件 and 应用程序。接下来一章给出了一些在评价LAN的使用与扩展中需考虑的方面与问题，其中LAN的利用率与LAN费用是在实现和扩展LAN中需考虑的主要因素。第十章重点放在扩大LAN的规模与增强LAN的性能上，主要讨论各种电信链路。这些电信链路在广域范围内连接各LAN，进而构成广域网。更多的信息如您希望得到更多的信息，可以用电话、传真或电子邮件同我们联系。我们很高兴为您提供更多的关于产品和服务方面的信息。

奥莱理软件（北京）有限公司

http：//www.oreillp.com.on

Email：info@mail.oreilly.com.cn

电话：（010）66412305

传真：（010）86631007

## 书籍目录

前言

第一章局域网基本原理回顾

网络分类

网络拓扑

协议

程序和进程

OSI模型回顾

进程、协议与地址在网络中如何协同工作

问题与讨论

第二章局域网物理介质

局域网介质简介

目标

网络接口卡（NIC）

物理介质

曼彻斯特编码

缆线标准

缆线类型

缆线安装

物理介质与拓扑结构总结

问题与讨论

第三章局域网的拓扑结构和协议

局域网拓扑结构和协议的简介

目标

以太网

旧以大网的结构

网络中的信息流

局速以太网

令牌环网

FDDI

CDDI

VLAN

逻辑链路控制协议

局域网拓扑结构和协议的总结

问题与讨论

第四章网络操作系统概览

网络操作系统（NOS）的介绍

目标

客户机 / 服务器模型

远程过程调用

客户机 / 服务器系统和术语

网络操作系统（NOS）

XNS（施乐网络系统）

问题与讨论

第五章NovellNetware

Netware简介

Netware产品

附加的Novell产品

问题与讨论

第六章WindowsNT

WindowsNT的功能

WindowsNT的市场应用

WindowsNT的工具

WindowsNT和Netware

WindowsNT和Internet

问题与讨论

第七章其他网络操作系统

本章简介

UNIX

Linux

BanyanVines

AppleTalk

网络操作系统小结

问题与讨论

第八章服务器软件

局域网应用简介

目标

中型机应用程序

大型机应用程序

问题讨论

第九章广域网

引言

目标

广域网连接选择

点到点连接介绍

拨号连接

租用线路

数字数据服务（DDS）

T1，部分T1和T3

T1

同步光纤网络（SONET）

交换服务

帧中继介绍

什么是帧中继？

综合业务数字网

异步传输模式

传输模式

面向连接的模式

总结

问题和讨论

第十章局域网的评估

局域网注意事项总论

目标

搜集信息

局域网规范

总结

# 《局域网》

问题与练习  
第十一章网络实例  
网络实例研究  
词汇表

# 《局域网》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)