

## <<计算机网络实用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络实用技术>>

13位ISBN编号：9787560816999

10位ISBN编号：7560816991

出版时间：1996-10

出版时间：同济大学出版社

作者：苏纪石

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>

## <<计算机网络实用技术>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以Novell局域网为主，主要阐述了计算机网络的基本知识、基本原理和相关协议，并对Netware3.1x和4.xx及其相关软件的安装、调试及故障分析作了介绍，以较多篇幅介绍了Netware的实用命令，并列举了大量操作实例。

在网络应用部分，介绍了

网络数据库、办公自动化、电子数字交换、在线服务及智能大厦布线系统等。

本书可作为大学计算机专业学生选修课和网络培训教材，也可作为非计算机专业研究生和网络工作者的参考书。

## <<计算机网络实用技术>>

### 书籍目录

#### 目 录

#### 前言

#### 第一章 计算机网络概述

##### 1.1 计算机网络的定义

##### 1.2 计算机网络发展过程

##### 1.2.1面向终端的计算机网络

##### 1.2.2计算机 - 计算机网络

##### 1.2.3网络体系结构的标准化

##### 1.3 计算机网络结构

##### 1.3.1两级结构

##### 1.3.2体系结构

##### 1.3.3拓扑结构

##### 1.4 计算机网络的分类

##### 1.4.1按通信距离分类

##### 1.4.2按拓扑结构分类

##### 1.4.3按信息交换方式分类

##### 1.4.4按传输介质带宽分类

##### 1.4.5按使用目标分类

##### 1.5 计算机网络标准

##### 1.5.1开放系统互连 (OSI) 标准

##### 1.5.2CCITT X.25建议

##### 1.5.3TCP/IP协议

##### 1.5.4IPX/SPX协议简介

#### 第二章 计算机局域网

##### 2.1 局域网概述

##### 2.1.1局域网的特点

##### 2.1.2局域网的发展

##### 2.1.3局域网的组成

##### 2.1.4网络软件

##### 2.2 IEEE802局域网标准

##### 2.2.1IEEE802标准系列

##### 2.2.2数据链路层标准

##### 2.3 Novell局域网

##### 2.3.1Novell网络的发展

##### 2.3.2Netware操作系统主要产品

##### 2.4 Ethernet和FDDI网络

##### 2.4.1Ethernet网络

##### 2.4.2FDDI网络

##### 2.4.3FDDI产品介绍

#### 第三章 目录、文件和用户

##### 3.1 Netware 目录结构

##### 3.1.1概述

##### 3.1.2Netware基本目录结构

##### 3.1.3如何建立目录结构

##### 3.2 目录/文件的操作

## <<计算机网络实用技术>>

- 3.2.1用DOS命令建立/使用目录
- 3.2.2用Filer菜单实用程序
- 3.2.3用Syscon菜单实用程序
- 3.2.4用Map命令行实用程序
- 3.2.5用Session菜单实用程序
- 3.3 目录和文件操作的其他命令
  - 3.3.1目录管理命令
  - 3.3.2文件管理命令
- 3.4 Netware4.xx的目录/文件管理命令
- 3.5 用户和用户组
  - 3.5.1概述
  - 3.5.2用Syscon管理用户和用户组
  - 3.5.3Makeuser菜单实用程序
  - 3.5.4Userdef菜单实用程序
- 第四章 安全性及注册正本
  - 4.1 Netware安全性
    - 4.1.1注册安全性
    - 4.1.2权限安全性
    - 4.1.3属性安全性
    - 4.1.4权限和属性相关实用程序
  - 4.2 注册正本
    - 4.2.1注册正本概述
    - 4.2.2注册正本的标识符变量
    - 4.2.3注册正本命令
    - 4.2.4注册正本的建立/修改及其实例
- 第五章 局域网络互连
  - 5.1 概述
  - 5.2 网络互连的主要设备
    - 5.2.1中继器
    - 5.2.2集线器
    - 5.2.3网桥
    - 5.2.4路由器
    - 5.2.5网关
  - 5.3 Netware网络互连产品简介
    - 5.3.1NetwareLink/x.25
    - 5.3.2NetwareforVMS网关
    - 5.3.3NetwareSNAGateway软件
    - 5.3.4Netware5250Gateway
    - 5.3.5NetwareforSAA
    - 5.3.6Netware3270LANWorkstationforDOS
    - 5.3.7Netware5250LANWorkstation
    - 5.3.8NetwareX.25网关
    - 5.3.9LAN Workp lace forDOS 4.0
    - 5.3.10NetwareNFS
    - 5.3.11Netware异步远程路由器
    - 5.3.12Netware异步通信服务器 ( NACS )
    - 5.3.13Netware访问服务器 ( NAS )

## <<计算机网络实用技术>>

### 第六章 Novell网络安装

#### 6.1 Novell网络安装前的准备

##### 6.1.1 Netware操作系统选择

##### 6.1.2 设备选择

##### 6.1.3 网卡的设置

##### 6.1.4 布线规划和连接

#### 6.2 Netware386文件服务器的安装

##### 6.2.1 建立文件服务器启动盘

##### 6.2.2 软件启动与硬盘启动的比较

##### 6.2.3 运行Server程序

##### 6.2.4 安装磁盘驱动程序

##### 6.2.5 文件系统的建立

##### 6.2.6 安装网络驱协程序和其他可加载模块

##### 6.2.7 建立通信协议与网络驱动程序连接

##### 6.2.8 建立文件服务器启动文件

#### 6.3 DOS工作站的安装

##### 6.3.1 生成Ipx.COM程序

##### 6.3.2 建立工作站母盘和工作站启动盘

##### 6.3.3 DOS工作站的启动

##### 6.3.4 工作站配置文件

#### 6.4 DOSODI工作站的安装

##### 6.4.1 网卡的选择

##### 6.4.2 建立ODI工作站启动母盘

#### 6.5 Netware网桥的安装

##### 6.5.1 网桥的安装方法

##### 6.5.2 远程桥的安装

#### 6.6 Netware4.xx文件服务器安装

##### 6.6.1 安装流程

##### 6.6.2 安装Netware4.xx服务器

##### 6.6.3 在安装清单上填写制作设备跟踪表

#### 6.7 Netware4.xx工作站的安装

##### 6.7.1 建立工作站上网文件

##### 6.7.2 安装完成后的内容

##### 6.7.3 制作安装软盘

##### 6.7.4 上网进入网络测试

##### 6.7.5 如何使用Dosgen

### 第七章 Novell网络常见故障及分析

#### 7.1 网络服务器及其硬盘问题

##### 7.1.1 一般问题

##### 7.1.2 工作站与文件服务器连接问题

##### 7.1.3 ARCnet网卡安装后FAT错误

##### 7.1.4 无法访问硬盘

##### 7.1.5 硬盘无法通过磁道测试

##### 7.1.6 硬盘不允许文件服务器安装卷

##### 7.1.7 安装卷时的错误

#### 7.2 通信问题

##### 7.2.1 一般问题及解决办法

## <<计算机网络实用技术>>

- 7.2.2主控制台命令无法执行
- 7.2.3文件服务器无法计时
- 7.2.4文件服务器死机
- 7.2.5文件服务器无法通信
- 7.2.6文件服务器无法确认
- 7.2.7文件服务器响应变慢
- 7.3 工作站问题
  - 7.3.1工作站软件问题
  - 7.3.2工作站硬件问题
- 7.4 应用程序问题
  - 7.4.1兼容性问题
  - 7.4.2文件输入/输出问题
  - 7.4.3应用程序无法辨认Netware
  - 7.4.4Windows 环境下的问题
- 7.5 有关TTS的故障维修
- 第八章 计算机网络应用
  - 8.1 网络数据库
    - 8.1.1Client/Server体系结构
    - 8.1.2网络数据库的几个基本术语
    - 8.1.3多用户编程注意的问题
    - 8.1.4Novell网络数据库简介
  - 8.2 办公自动化
    - 8.2.1数据、声音综合服务
    - 8.2.2可视会议服务
    - 8.2.3电子邮件服务
  - 8.3 电子数据交换
  - 8.4 在线服务
    - 8.4.1远程交换
    - 8.4.2电子教育
    - 8.4.3电子银行
    - 8.4.4电子布告
    - 8.4.5证卷及期货交易
    - 8.4.6广播分组交换
    - 8.4.7国际互连网络通信
    - 8.4.8信息高速公路及“三金”工程
  - 8.5 智能大厦及结构化综合布线系统
    - 8.5.1智能大厦的特征
    - 8.5.2智能大厦的基本结构
    - 8.5.3智能大厦的3A系统
    - 8.5.4结构化综合布线系统
    - 8.5.5智能大厦中的通信网络
- 附录 shell.CFG文件

<<计算机网络实用技术>>

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>