

计算机网络实用技术



[计算机网络实用技术_下载链接1](#)

著者:苏纪石

出版者:同济大学出版社

出版时间:1996-10

装帧:平装

isbn:9787560816999

内容提要

本书以Novell局域网络为主，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。

作者介绍:

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

1.5.2 CCITT X.25 建议

1.5.3 TCP/IP 协议

1.5.4 IPX/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

2.2.1 IEEE802 标准系列

2.2.2 数据链路层标准

2.3 Novell 局域网

2.3.1 Novell 网络的发展

2.3.2 Netware 操作系统主要产品

2.4 Ethernet 和 FDDI 网络

2.4.1 Ethernet 网络

2.4.2 FDDI 网络

2.4.3 FDDI 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

3.1.2 Netware 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

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 Netware 4.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

3.5.3 Makeuser菜单实用程序

3.5.4 Userdef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

5.3.1 NetwareLink/x.25

5.3.2 NetwareforVMS网关

5.3.3 NetwareSNAGateway软件

5.3.4 Netware5250Gateway

5.3.5 NetwareforSAA

5.3.6 Netware3270LANWorkstationforDOS

5.3.7 Netware5250LANWorkstation

5.3.8 NetwareX.25网关

5.3.9 LAN Workp lace forDOS 4.0

5.3.10 NetwareNFS

5.3.11 Netware异步远程路由器

5.3.12 Netware异步通信服务器 (NACS)

5.3.13 Netware访问服务器 (NAS)

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lpx.COM程序
- 6.3.2建立工作站母盘和工作站启动盘
- 6.3.3DOS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
- 7.1.3ARCnet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
- 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
• • • • • ([收起](#))

[计算机网络实用技术_下载链接1](#)

标签

评论

[计算机网络实用技术_下载链接1](#)

书评

[计算机网络实用技术_下载链接1](#)