

《PC DIY网络自己装》

图书基本信息

书名：《PC DIY网络自己装》

13位ISBN编号：9787115080721

10位ISBN编号：7115080720

出版时间：1999-11

出版社：人民邮电出版社

作者：施威铭研究室 著 万晓君 改编

页数：499

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.tushu111.com

《PC DIY网络自己装》

内容概要

本书主要介绍实际动手组装网络的必要知识，分七部分内容，包括认识网络结构、网卡的选购与安装、建立10BaseZ网络、建立10BaseT与100BaseTX网络、Windows98与NT网络、网络规划以及专题研究。本书供网络初学者学习使用，也可供网络建设人员和计算机爱好者参考使用。

书籍目录

第一篇 认识网络结构

第1章 局域网简介

1 - 1 漫谈网络的功能

1 - 2 局域网的定义

第2章 网络的长相大有关系

第二篇 同卡的选购与安装

第3章 同卡的分类方式

3 - 1 以接头种类区分

3 - 2 以总线 (BSS) 接口区分

3 - 3 以数据传输频宽区分

第4章 网卡如何传送数据

4 - 1 网卡对网络电缆的传输方式

4 - 2 网卡与主机板间的传输方式

第5章 如何选择适用的网卡

5 - 1 接接头种类

5 - 2 个人关注重点

5 - 3 隐性考虑因素

5 - 4 未来前瞻性

第6章 安装与设置网卡

6 - 1 建立基本概念

6 - 2 PnP网卡与Non - PnP网卡

6 - 3 安插网卡

6 - 4 在Windows 98 / 95下安装PnP网卡

第三篇 建立10 BaseZ网络

第7章 10 BaseZ网络从无到有

7 - 1 初识各种材料

7 - 2 自己动手制作同轴网线

7 - 3 10 Base2网络的布线

第8章 10 BaseZ网络基本故障排除

8 - 1 认识故障发生的原因

8 - 2 查线常用工具

8 - 3 10 Base2网络的基本故障排除

8 - 4 10 Base2 DIY经验交流

第四篇 建立10 Base T与100 Base TX网络

第9章 10 Base T及 100 Base TX网络从无到有

9 - 1 认识双绞线

9 - 2 双绞线特有的集线器

9 - 3 连接双绞线的RJ - 45接头

9 - 4 电缆的选购与网线的制作

9 - 5 动手建立10 Base T (100 Base TX) 网络

第10章 10 Base T与100 Base TX网络故障的排除

10 - 1 认识故障发生的原因

10 - 2 检测星型网络的基本技巧

10 - 3 初步排除星型网络故障

10 - 4 用工具查线

10 - 5 10 Base T / 100 Base TX经验漫谈

第五篇 Windows98与NT网络活用

第11章 资源共享

- 11 - 1 隔空取文件
- 11 - 2 单独打印不如共享打印
- 11 - 3 飞鸽传书 WinPopup

第12章 WindowsNT4.0的资源共享

- 12 - 1 WindowsNT的资源管理
- 12 - 2 建立用户帐号
- 12 - 3 好东西要和朋友分享
- 12 - 4 Windows98的客户端设置与资源使用
- 12 - 5 WindowsNT的开放式资源设置

第13章 笔记本电脑的数据传输

- 13 - 1 利用直接电缆连接传输
- 13 - 2 利用“Lapl原因 for windows95”传输
- 13 - 3 通过USB端口传输

第六篇 网络规划

第14章 网络设备大阅兵

- 14 - 1 Repeater (中继器)
- 14 - 2 Bridge (网桥)
- 14 - 3 Router (路由器)
- 14 - 4 SWitCh (交换机)

第15章 布线原则摆第一

- 15 - 1 10 BaseZ网络的布线原则
- 15 - 2 10 BaseT网络的布线原则
- 15 - 3 100 BaseTX网络的布线原则

第16章 网络应用规划实例

- 16 - 1 SOHO族的个人网络
- 16 - 2 小型办公室的网络建设
- 16 - 3 多个办公室的小型公司
- 16 - 4 彼此分离的办公室
- 16 - 5 从错误的经验中学习

第17章 将局域网接入因特网

- 17 - 1 用WinGate共享调制解调器
- 17 - 2 用D - Link“网际游侠”共享调制解调器
- 17 - 3 通过专线连接因特网
- 17 - 4 通过ISDN连接因特网

第七篇 专题研究

第18章 将WindowsNT当作路由器

- 18 - 1 路由器 (Router) 的基本概念
- 18 - 2 WindowsNT服务器的路由器设置
- 18 - 3 局域网内的主机设置

第19章 网络分析大师 Sniffer Pro

- 19 - 1 取得与安装Sniffer
- 19 - 2 功能介绍

第20章 网络开机 (WOL) 大剖析

- 20 - 1 网络开机原理
- 20 - 2 软硬件需求
- 20 - 3 前期准备工作
- 20 - 4 MagicPacket操作说明

附录 手动设置网卡参数

- A - 1 查看操作系统的资源分布
- A - 2 设置网卡参数
- A - 3 自检

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.tushu111.com