

<<网络基础 MCSE 学习指南>>

图书基本信息

书名：<<网络基础 MCSE 学习指南>>

13位ISBN编号：9787302034971

10位ISBN编号：7302034974

出版时间：1999-05

出版时间：清华大学出版社

作者：(美)Jason Nash

译者：罗俊/等

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>

<<网络基础 MCSE 学习指南>>

内容概要

内容简介

本书介绍了网络的基础理论、网络介质和拓扑、连通性、管理方法和高级故障诊断技巧。每一章的后面还附有小测验、思考题与操作练习题，用以检验对所学知识的掌握和应用。本书适用于参加MCSE（Microsoft Certified Systems Engineer）考试的计算机技术人员和从事相关领域工作的计算机初、中级用户。

<<网络基础 MCSE 学习指南>>

书籍目录

目录

第I部分 理论上的网络

第1章 网络的基础知识

1.1什么是网络

1.1.1联网时需要考虑的事项

1.1.2网络的组件

1.2网络模型

1.2.1集中式计算

1.2.2分布式计算

1.2.3协作式计算

1.3不同的网络类型

1.3.1对等网络

1.3.2基于服务器的网络

1.4网络服务

1.4.1文件服务

1.4.2打印服务

1.4.3报文服务

1.4.4目录服务

1.4.5应用程序服务

1.4.6数据库服务

1.5局域网、城域网和广域网之间的区别

1.5.1局域网

1.5.2城域网

1.5.3广域网

1.6要点小结

1.7学以致用

第2章 OSI模型

2.1什么是协议

2.2协议栈

2.3什么是OSI模型

2.4物理层

2.5数据链路层

2.5.1介质访问控制

2.5.2逻辑链路控制

2.6网络层

2.6.1交换

2.6.2路由

2.6.3寻址

2.7传输层

2.8会话层

2.9表示层

2.10应用层

2.11连接的例子

2.12IEEE802标准

2.13要点小结

<<网络基础 MCSE 学习指南>>

2.14学以致用

第II部分 网络介质和拓扑

第3章 网络介质

3.1理解网络适配器

3.2安装和配置网络适配器

3.2.1适配器设置

3.2.2硬件配置

3.3添加适配器接口

3.3.1适配器驱动程序

3.3.2总线结构

3.3.3网络适配器端口

3.4约束介质

3.4.1电气特性

3.4.2同轴电缆

3.4.3双绞线电缆

3.4.4光缆

3.5自由介质

3.5.1无线电波

3.5.2微波

3.5.3红外线

3.6数据传输

3.6.1模拟信号

3.6.2数字信号

3.7数据传输的考虑事项

3.7.1位同步

3.7.2多路复用

3.8要点小结

3.9学以致用

3.9.1小测验

3.9.2重点思考题

第4章 网络设计

4.1物理拓扑

4.1.1总线

4.1.2星形

4.1.3环形

4.1.4网格

4.2网络类型

4.2.1ARCNET

4.2.2以太网

4.2.3令牌环

4.2.4FDDI

4.3要点小结

4.4学以致用

4.4.1小测验

4.4.2重点思考题

第 部分 连通性

第5章 网络协议

<<网络基础 MCSE 学习指南>>

- 5.1协议的工作原理
 - 5.1.1可路由的协议
 - 5.2.2不可路由的协议
 - 5.1.3无连接协议
 - 5.1.4面向连接的协议
- 5.2流行的协议组
 - 5.2.1TCP/IP协议组
 - 5.2.2IPX/SPX协议组
 - 5.2.3AppleTalk协议组
 - 5.2.4数字网络体系结构协议
 - 5.2.5数据链路控制
- 5.3广域网协议
 - 5.3.1连接类型
 - 5.3.2流行的广域网协议
- 5.4要点小结
- 5.5学以致用
 - 5.5.1小测验
 - 5.5.2重点思考题
- 第6章 连接网络
 - 6.1局域网连接设备
 - 6.1.1转发器
 - 6.1.2网桥
 - 6.1.3以太网集线器
 - 6.2网络互连设备
 - 6.2.1调制解调器
 - 6.2.2多路复用器
 - 6.2.3路由器
 - 6.2.4CSU/DSU
 - 6.2.5网关
 - 6.3要点小结
 - 6.4学以致用
 - 6.4.1小测验
 - 6.4.2重点思考题
- 第 部分管理和故障诊断
- 第7章 管理
 - 7.1用户和安全管理
 - 7.1.1微软网络
 - 7.1.2用户
 - 7.1.3组帐户
 - 7.1.4安全类型
 - 7.1.5审核
 - 7.2保护数据
 - 7.2.1备份
 - 7.2.2冗余系统
 - 7.2.3不间断电源
 - 7.3性能
 - 7.4要点小结

<<网络基础 MCSE 学习指南>>

7.5学以致用

7.5.1小测验

7.5.2重点思考题

第8章 故障诊断

8.1故障诊断基础

8.1.1设置故障的优先级

8.1.2收集信息

8.1.3判断可能的原因

8.1.4隔离问题

8.1.5分析结果

8.2客户机硬件故障诊断

8.3网络故障诊断

8.3.1选择正确的工具

8.3.2常见网络故障及其解决方案

8.4故障诊断的资源

8.4.1微软下载库

8.4.2MicrosoftTechNet

8.4.3MicrosoftKnow1edgeBase

8.4.4供应商支持网站

8.4.5新闻组

8.4.6联机服务

8.4.7出版物

8.5要点小结

8.6学以致用

8.6.1小测验

8.6.2重点思考题

第9章 向网络中添加服务

9.1网络打印

9.1.1打印术语

9.1.2本地打印与网络打印

9.1.3打印机接口

9.1.4安装网络打印

9.1.5提高打印速度

9.1.6打印机维护

9.2网络传真

9.3共享CD - ROM

9.3.1CD - ROM驱动器的特点

9.3.2连接CD - ROM驱动器到网络

9.4因特网访问

9.4.1WinGate及其工作原理

9.4.2寻找一家因特网服务提供商

9.4.3选择连接方式

9.4.4专用连接

9.4.5规划网络

9.4.6给计算机添加TCP/IP协议

9.4.7安装和配置WinGate

9.4.8配置客户应用程序

<<网络基础 MCSE 学习指南>>

9.5 电信

9.6 要点小结

资源

附录A 微软网络基础考试标准

附录B 微型练习手册

附录C 小测验题和重点思考题答案

附录D 如何参加考试

附录E 建立自己的网络

附录F CD - ROM上的内容

术语表

本书配套光盘邮购与安装指南

<<网络基础 MCSE 学习指南>>

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>