

<<网络基础>>

图书基本信息

书名：<<网络基础>>

13位ISBN编号：9787801440723

10位ISBN编号：7801440722

出版时间：1998-02

出版时间：宇航出版社

作者：（美）微软公司

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>>

内容概要

内容简介

本书是微软（中国）有限公司指定的微软高级技术培训中心（ATEC）系列教材之一。

本书主要介绍了网络的基本概念和类型，怎样连接网络组件，网络工作原理，网络体系结构，网络操作方式，网络的管理和支持，大型网络及网络故障及排除。

本书可供计算机网络专业设计、网络管理人员参考，是微软认证产品专家（MCPS）和微软认证系统工程师（MCSE）考核认证的指定培训教材。

<<网络基础>>

书籍目录

目录

第一部分 网络入门

第1课 什么是网络

1.1 网络的概念

1.2 为什么使用网络

1.3 小结

1.4 下一步

第2课 两种主要的网络类型

2.1 网络概述

2.2 对等网络

2.3 基于服务器的网络

2.4 混合网络类型

2.5 服务器硬件考虑

2.6 自己动手

2.7 实验2：设置目录共享

2.8 小结

2.9 下一步

第3课 网络设计

3.1 设计网络布局

3.2 标准拓扑结构

3.3 Hub

3.4 主要拓扑类型的变体

3.5 选择一种拓扑结构

3.6 实验

3.7 小结

3.8 下一步

3.9 第一部分复习

3.10 练习题

3.11 分析举例

3.12 排错

3.13 LAN规划

第二部分 连接网络组件

第4课 网络布线 物理媒介

4.1 主要缆线类型

4.2 信号传输

4.3 IBM布线系统

4.4 选择布线系统

4.5 小结

4.6 下一步

第5课 无线网络通信

5.1 无线环境

5.2 无线网的类型

5.3 小结

第6课 网卡

6.1 网卡的角角色

<<网络基础>>

- 6.2网卡配置选项和设置
- 6.3网卡兼容性
- 6.4网络性能
- 6.5特殊网卡
- 6.6小结
- 6.7自己动手
- 6.8下一步
- 6.9第二部分复习
- 6.10分析举例
- 6.11排错
- 6.12LAN规划
- 6.13LAN规划总结
- 第三部分 网络如何工作
- 第7课 OSI和802网络模型
- 7.1网络通信
- 7.2OSI模型
- 7.3802工程模型
- 7.4自己动手
- 7.5小结
- 7.6下一步
- 第8课 驱动程序
- 8.1驱动程序的角色
- 8.2网络环境
- 8.3实施
- 8.4自己动手
- 8.5实验8：安装网卡
- 8.6小结
- 8.7下一步
- 第9课 网络如何发送数据
- 9.1报文结构
- 9.2小结
- 9.3下一步
- 第10课 协议
- 10.1协议的作用
- 10.2分层结构中的协议
- 10.3常见的协议
- 10.4安装和删除协议
- 10.5小结
- 10.6下一步
- 第11课 将数据发到缆线上
- 11.1访问方法的作用
- 11.2主要的访问方法
- 11.3自己动手
- 11.4小结
- 11.5下一步
- 11.6第三部分复习
- 11.7自测题

<<网络基础>>

11.8分析举例

11.9排错

11.10LAN规划

11.11LAN规划小结

第四部分 网络体系结构

第12课 以太网

12.1概述

12.210MbpsIEEE标准

12.3100MbpsIEEE标准

12.4对性能的考虑

12.5小结

12.6下一步

第13课 令牌环

13.1概述

13.2令牌环如何工作

13.3硬件组成

13.4小结

13.5下一步

第14课 AppleTalk和ArcNet

14.1AppleTalk环境

14.2ArcNet环境

14.3小结

14.4下一步

14.5部分4复习

14.6自测题

14.7分析举例

14.8排错

14.9LAN规划

14.10LAN规划小结

第五部分 网络操作

第15课 安装网络操作系统

15.1概述

15.2软件

15.3安装WindowsNTServer

15.4网络服务

15.5自己动手

15.6实验15：安装网络操作系统

15.7小结

15.8下一步

第16课 网络打印

16.1网络打印过程

16.2管理共享打印机

16.3共享FaxModem

16.4小结

16.5下一步

第17课 实施网络应用程序

17.1专为网络开发的应用程序

<<网络基础>>

17.2电子邮件

17.3调度

17.4群件 (Groupware)

17.5共享网络应用程序

17.6共享一个应用程序

17.7小结

17.8下一步

第18课 多厂商网络环境

18.1通常的网络环境

18.2实施多厂商方案

18.3小结

18.4下一步

第19课 客户/服务器环境

19.1集中计算和客户/服务器

19.2客户/服务器模型

19.3客户/服务器环境的优点

19.4小结

19.5下一步

19.6部分5复习

19.7自测题

19.8分析举例

19.9排错

19.10 LAN规划

19.11LAN规划小结

第六部分 网络管理和支持

第20课 管理网络帐户

20.1网络管理

20.2创建用户帐户

20.3组帐户

20.4禁止和删除用户帐户

20.5自己动手

20.6Lab20A：创建和删除用户帐户

20.7Lab20B：创建组帐户

20.8小结

20.9下一步

第21课 管理网络性能

21.1网络管理概述

21.2管理整个系统

21.3维护网络历史

21.4自己动手

21.5小结

21.6下一步

第22课 网络数据安全性

22.1规划网络安全性

22.2增强安全性

22.3小结

22.4下一步

<<网络基础>>

第23课 避免数据丢失

23.1数据保护

23.2磁带备份

23.3UPS (UninterruptiblePowerSupply , 不间断电源)

23.4容错系统

23.5小结

23.6部分6复习

23.7自测题

23.8分析举例

23.9排错

23.10LAN规划

23.11LAN规划小结

第七部分 大型网络

第24课 网络通讯中的调制解调器

24.1调制解调器技术

24.2调制解调器的类型

24.3载体

24.4自己动手

24.5总结

24.6下一步

第25课 创建大型网络

25.1网络扩展

25.2中继器

25.3总结

25.4网桥

25.5总结

25.6路由器

25.7网关

25.8总结

25.9下一步

第26课 广域网传输

26.1广域网概述

26.2模拟连接

26.3数字连接

26.4分组交换网络 (Packed - SwitchingNetworks)

26.5总结

26.6下一步

第27课 高级广域网技术

27.1通过广域网发送数据

27.2X.25

27.3帧中继 (FrameRelay)

27.4异步传输模式 (ATM)

27.5综合业务数据网 (ISDN)

27.6光纤分布数据接口 (FDDI)

27.7同步光网 (SONET)

27.8交换式多兆位数据服务 (SMDS)

27.9总结

<<网络基础>>

27.10 下一步

27.11 第七部分复习

27.12 检查题

27.13 事例学习问题

27.14 维修者

27.15 LAN规划

27.16 LAN规划者总结

第八部分 解决网络中出现的故障

第28课 监视网络的行为以预防故障产生

28.1 网络管理入门

28.2 通过规划来预防故障

28.3 网络管理工具

28.4 总结

28.5 下一步

第29课 网络维修

29.1 维修方法学

29.2 特殊的工具

29.3 网络支持资源

29.4 常见的网络故障和解决方案

29.5 总结

29.6 下一步

第30课 Internet：世界范围的资源

30.1 概述

30.2 Internet服务

30.3 Microsoft Network (MSN)

30.4 定位资源

30.5 做一个Internet连接

30.6 总结

30.7 下一步

30.8 第八部分复习

30.9 自测题

30.10 分析举例

30.11 排错

30.12 LAN规划

30.13 维修者总结

附录A 网络规划和实现

术语汇编

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>