

网络基础



[网络基础_下载链接1_](#)

著者: (美) 微软公司

出版者: 宇航出版社

出版时间: 1998-02

装帧: 平装

isbn: 9787801440723

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。

作者介绍:

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

3.3Hub

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

3.13LAN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

4.3IBM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网卡的角色

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
 - 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
- 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
- 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—Switching Networks)
- 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
- 27.2 X.25
- 27.3 帧中继 (Frame Relay)
- 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
- 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
· · · · · (收起)

[网络基础_下载链接1](#)

标签

计算机网络

网络

评论

看了个大概，网络方面的技术太古老，hub当道。剩下的就是PC组策略，sever之类，不是我想要的。

[网络基础_下载链接1](#)

书评

[网络基础_下载链接1](#)