

<<Windows NT网络教程>>

图书基本信息

书名：<<Windows NT网络教程>>

13位ISBN编号：9787505351745

10位ISBN编号：7505351745

出版时间：1999-05

出版时间：电子工业出版社

作者：于鹏

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>

<<Windows NT网络教程>>

内容概要

本书是中文Windows NT 4.0的网络教程。

本书在介绍基本知识和基本方法的同时，强化了对实用技术的介绍，以实际运行的实例加以说明，注重入门与提高相结合。

主要包括：Windows NT的安装；文件系统、磁盘管理的基本概念及应用；网络和通信的基本技术及Windows NT组网；用户的管理及系统维护；TCP/IP协议及连接Internet和Intranet。

每章附有大量的习题与实验，便于学生自我检查。

本书针对性强，学以致用，注重应用能力的培养，介绍知识内容系统全面，重点突出，循序渐进，一步一步将你领入Windows NT的世界。

本书适合作为中专、职业学校计算机专业、大专院校非计算机专业、网络管理员以及Windows NT初学者自学的教材。

<<Windows NT网络教程>>

书籍目录

第一章 网络和通信的基本技术

第一节 网络基础

- 一、计算机网络的概念
- 二、计算机网络的功能
- 三、网络的组成
- 四、计算机网络的类型
- 五、数据通信的基本概念

第二节 网络的拓扑结构

- 一、星型结构
- 二、总线型结构
- 三、星型 / 总线结构
- 四、树型结构
- 五、环型结构

第三节 网络协议

- 一、开放系统互连模型
- 二、CSMA / CD访问控制方式
- 三、Ethernet (以太网)
- 四、IEEE802标准
- 五、FDDI协议

第四节 网络硬件

- 一、网络服务器
- 二、网络工作站 (客户机)
- 三、传输介质
- 四、网络设备

第五节 局域网的网络模式

- 一、点对点网络结构
- 二、客户机 / 服务器结构
- 三、综合使用

第六节 计算机网络技术的发展

第七节 局域网组网实例

- 一、细同轴电缆 Ethernet网 (10 BASE - 2)
- 二、双绞线 Ethernet网 (10 BASE - T)
- 三、延伸和扩展网络的范围

习题一

第二章 Windows NT概述

第一节 Windows NT的产生、发展和特点

- 一、Windows NT的产生
- 二、Windows家族的发展
- 三、Windows NT的特点

第二节 Windows家族的差异

- 一、NT Workstation 4 . 0和Server 4 . 0的差异
- 二、NT 4 . 0和Windows 95的差异

第三节 是否选用Windows NT

- 一、Windows NT的适用范围
- 二、Windows NT的弱点

<<Windows NT网络教程>>

第四节 Windows NT的硬件需求

第五节 应用程序的考虑

第六节 选择文件系统

第七节 网络规划管理

一、电脑名称

二、用户帐号 (User Accounts)

三、域 (Domain) 的规划

四、工作组 (User Groups) 的规划

五、选择网络协议

习题二

第三章 NT服务器和工作站的安装

第一节 准备安装NT Server

一、安装前的准备工作

二、制作安装软盘

第二节 NT & Server的安装

一、开始安装

二、系统检测及准备工作

三、Windows NT安装向导

四、Windows NT Server的登录

第三节 安装Windows 95客户机

一、安装前的准备

二、网卡的安装

三、选择协议

四、将Windows 95工作站连接到网络

五、网络连接

第四节 安装MS-DOS客户机

一、“网络客户管理器”

二、CLIENTS目录

三、制作安装磁盘组

四、安装MS-DOS工作站

五、配置MS - DOS工作站

六、确认IPX / SPX协议

七、在MS - DOS下与服务器连接和对话

第五节 安装Windows 3 . X客户机

一、安装网络

二、网络连接

习题三

第四章 用户管理

第一节 用户帐号和工作环境

一、C2安全标准

二、Windows NT的安全机制

三、用户帐号

四、用户权力

五、组和本地组

第二节 域用户管理器

一、域用户管理器

二、内置用户帐号

<<Windows NT网络教程>>

三、启动“域用户管理器”

四、“域用户管理器”窗口

第三节 域的选择

一、选择域

二、慢速连接（使用慢速连接来选择域）

第四节 管理用户帐号

一、建立用户帐号模板

二、利用“复制”功能建立用户帐号

三、管理用户帐号的属性

四、禁用用户帐号

五、删除用户帐号

六、重命名用户帐号

第五节 管理组

一、管理组帐号

二、全局组

三、本地组

第六节 管理安全规则

一、帐号规则

二、用户权限规则

三、审核规则

第七节 用户工作环境

一、用户配置文件

二、登录脚本

三、主目录

习题四

第五章 管理网络中的计算机

第一节 服务器管理器概要

一、“服务器管理器”

二、使用“服务器管理器”的对象

三、“服务器管理器”窗口

第二节 管理查看网络中的计算机

一、选定域

二、显示服务器或工作站

三、只显示域成员

四、给连接的用户发送消息

第三节 管理服务器的属性

一、如何管理服务器的属性

二、管理用户会话

三、管理共享资源

四、查看使用中的资源

五、管理警报

第四节 管理共享目录

一、建立共享目录

二、查看共享目录

三、连接共享目录

四、停止共享目录

五、缺省管理共享

<<Windows NT网络教程>>

第五节 目录的复制

- 一、目录复制的基本知识
- 二、目录的复制过程
- 三、准备导出工作
- 四、准备引入工作
- 五、导出服务器的创建
- 六、在引入计算机上管理复制

第六节 管理域

- 一、将备份域控制器升级到主域控制器
- 二、将主域控制器降级为备份域控制器
- 三、同步主域控制器和备份域控制器
- 四、同步域的所有服务器
- 五、将计算机添加到域
- 六、从域中删除计算机
- 七、更改计算机名

习题五

第六章 文件系统

第一节 文件系统

- 一、磁盘和卷
- 二、FAT文件系统
- 三、NIFS文件系统
- 四、选择合适的文件系统

第二节 NTFS分区的建立和维护

- 一、如何建立NTFS分区
- 二、维护文件系统

第三节 NTFS的压缩功能

- 一、查看文件和目录的压缩状态
- 二、进行压缩或解压缩
- 三、移动和复制文件的影响

第四节 文件和目录的权限

- 一、文件和目录的访问控制
- 二、文件的访问权
- 三、查看及更改文件的使用权限
- 四、查看及更改目录的使用权限
- 五、删除文件 / 目录的权限
- 六、增加文件 / 目录的权限
- 七、使用NTFS目录和文件访问权限的策略
- 八、用户权限和组权限如何相互影响
- 九、本地权限与共享权限
- 十、拷贝或移动文件和目录的权限

第五节 文件和目录的审核

- 一、目录审核
- 二、查阅或更改审核目录
- 三、删除对一个组或用户的目录审核
- 四、文件审核
- 五、查阅或更改审核文件
- 六、删除对一个组或用户的文件审核

<<Windows NT网络教程>>

第六节 目录和文件的所有权

习题六

第七章 磁盘管理

第一节 磁盘相关术语

第二节 磁盘管理器

一、启动“磁盘管理器”

二、退出“磁盘管理器”

第三节 分区管理

一、创建主磁盘分区

二、创建扩展磁盘分区

三、在扩展磁盘分区上创建逻辑驱动器

四、格式化和标记磁盘分区

五、重格式化包含Windows NT的已有NTFS分区

六、在x86系列计算机上将分区标记为活动分区

七、分配驱动器号

八、删除分区、卷或逻辑驱动器

九、保存磁盘配置信息

十、还原磁盘配置信息

十一、搜索磁盘配置信息

习题七

第八章 系统维护

第一节 事件查看器

一、启动“事件查看器”

二、查看事件日志

三、对事件进行排序

四、筛选事件

五、搜索事件

六、查看事件详细资料

七、设置登录事件选项

八、清除所有事件

九、存档事件日志

十、查看以前存储的日志

第二节 系统故障的恢复

一、系统故障恢复

二、使用上次的正确配置

三、运行磁盘修复实用程序

四、更新修复信息

五、制作紧急修复软盘

六、使用修复进程

七、修复磁盘错误

第三节 如何增加磁盘空间

一、删除临时性文件

二、调整回收站的容量比例

习题八

第九章 TCP / IP协议

第一节 TCP / IP基础

一、通信协议

<<Windows NT网络教程>>

二、IP协议

三、TCP协议

第二节 IP地址

一、IP地址

二、网络号码和主机号码

三、子网掩码

四、默认网关

第三节 网络的命名方案

一、Windows网际命名服务 (WINS)

二、域名系统 (DNS)

三、使用主机文件的命名方案

第四节 准备安装TCP / IP

第五节 安装TCP/IP协议

一、安装TCP / IP协议

二、安装TCP/IP的有关网络服务

第六节 配置TCP/IP

一、手工配置TCP/IP或重新配置

二、配置高级的TCP/IP选项

三、为使用DNS配置TCP / IP

四、配置WINS地址

五、配置DHCP中转程序

六、配置路由选择

第七节 配置DHCP服务

第八节 为客户机配置TCP/IP协议

一、MS-DOS/Windows 3 . x

二、Windows 95工作站

习题九

第十章 连接Intranet和Internet

第一节 建立Intranet

一、IIS安装

二、配置DNS服务器

三、IIS的配置

第二节 安装远程访问服务RAS

一、Windows NT RAS的构成

二、安装Modem

三、远程访问协议

四、安装RAS

第三节 拨出网络

一、增加电话簿记录

二、设置连接的拨号服务器

三、拨号连接

第四节 安装Windows 95 RAS客户

一、配置Windows 95 RAS客户

二、测试连接

第五节 建立Internet Web服务器

第六节 连接Intranet与Internet

第七节 访问Internet

<<Windows NT网络教程>>

一、设置电话簿

二、通过拨号访问Internet

习题十

第十一章 实验指导

实验一 认识计算机网络

实验二 NT网的安装

实验三 建立用户帐号

实验四 组的管理

实验五 用户和资源的管理

实验六 目录的管理

实验七 域的管理

实验八 文件系统的管理

实验九 磁盘的管理

实验十 监视系统事件

实验十一 安装自己的Intranet

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>