

<<实现Windows Server 200>>

图书基本信息

书名：<<实现Windows Server 2003网络基础结构>>

13位ISBN编号：9787801722584

10位ISBN编号：7801722582

出版时间：2004-12

出版时间：北京希望电子出版社出版

作者：李学军

页数：186

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>

## <<实现Windows Server 200>>

### 内容概要

《高级技术培训教材系列·实现Windows Server 2003网络基础结构：网络主机》共由5章内容构成。

第1章TCP/IP协议组，内容包括OSI参考模型、TCP/IP协议组和网络监视器的使用。

第2章IP地址的分配，内容包括IP地址的基本知识、子网划分、使用IP路由表和优化IP地址分配。

第3章IP地址配置，介绍了TCP/IP配置项目、TCP/IP配置方法、配置静态IP地址、配置动态IP地址、使用备用配置。

第4章名称解析，主要内容有ARP地址解析、NetBIOS名称、静态名称解析、动态名称解析及名称解析过程。

第5章网络连接故障排除，内容包括确定产生网络连接故障的原因，如何使用Windows Server 2003提供的工具排除网络连接故障。

《高级技术培训教材系列·实现Windows Server 2003网络基础结构：网络主机》内容新颖、全面，由MCT（微软认证讲师）组织编写，包含大量具体操作和考题分析，是微软认证考试的权威教材，同时为系统安全工程师、网络安全管理员和信息系统工程以及有志于从事系统和网络安全管理的工程人员的首选书籍。

## 书籍目录

第1章 TCP / IP协议组1.1 OSI参考模型1.1.1 概述1.1.2 物理层1.1.3 数据链路层1.1.4 网络层1.1.5 传输层1.1.6 会话层1.1.7 表示层1.1.8 应用层1.2 TCP / IP协议组1.2.1 概述1.2.2 TCP / IP的新功能1.2.3 TCP / IP模型结构1.2.4 TCP / IP模型与OSI模型的关系1.2.5 数据传递过程1.2.6 核心协议1.3 网络监视器1.3.1 Ping实用程序1.3.2 网络监视器概述1.3.3 网络监视器的版本1.3.4 网络监视器的工作原理1.3.5 安装配置网络监视器1.3.6 捕获帧1.3.7 捕获筛选程序1.3.8 帧查看器窗口1.4 内容小结1.5 课后练习练习1 安装网络监视器练习2 安装网络监视器驱动程序练习3 设置捕获缓冲区容量练习4 捕获帧练习5 编辑捕获筛选程序练习6 查看捕获结果第2章 IP地址的分配2.1 IP地址的基本知识2.1.1 概述2.1.2 IP地址分类2.1.3 十进制 / 二进制IP地址的转换2.1.4 缺省子网掩码2.1.5 分配IP地址的注意事项2.2 子网划分2.2.1 概述2.2.2 子网掩码2.2.3 确定子网掩码2.2.4 确定子网ID2.3 使用IP路南表2.3.1 路由器2.3.2 缺省网关2.3.3 如何判定奉地主机和远程主机2.3.4 静态路由和动态路由2.3.5 路由选择2.3.6 IP路由表2.3.7 使用路由表2.4 优化IP地址分配2.4.1 IP地址的浪费2.4.2 私有和公共IP地址2.4.3 可变长度的子网掩码VLSM2.4.4 超网Supernet2.5 内容小结2.6 课后练习练习1 判断IP地址的类型练习2 二进制 / 十进制IP地址的转换练习3 确定IP地址的网络ID与主机组成练习4 判定IP地址的有效性练习5 划分子网 (一) 练习6 判定两主机的位置关系练习7 添加、删除静态IP路南练习8 划分子网 (二) 练习9 实现超2.7 模拟试题分析第3章 IP地址配置3.1 概述3.2 TCP / IP配置项目3.3 TCP / IP配置方法3.4 配置静态IP地址3.4.1 静态与动态IP地址3.4.2 手动配置IP地址3.4.3 查看静态TCP / IP配置信息3.5 配置动态IP地址3.5.1 DHCP3.5.2 配置客户端使用DHCP3.5.3 租约更新3.6 备用配置3.6.1 概述3.6.2 实现DHCP客户端备用配置3.6.3 实现APIPA备用配置3.7 内容小结3.8 课后练习练习1 手动配置IP地址练习2 自动配置IP地址练习3 手动释放和更新IP地址租约练习4 配置DHCP客户端备用配置3.9 模拟试题分析第4章 名称解析4.1 名称解析概述4.2 管理ARP缓存4.2.1 ARP缓存4.2.2 ARP地址解析过程4.2.3 管理ARP缓存4.3 NetBIOS名称4.3.1 计算机名称4.3.2 NetBIOS概述4.3.3 NetBIOS名称4.3.4 NetBT概述4.3.5 NetBT节点类型4.3.6 Nbtstat工具4.4 静态名称解析4.4.1 静态名称解析概述4.4.2 Lmhosts文件4.4.3 配置使用Lmhosts文件4.4.4 Hosts文件4.5 动态名称解析4.5.1 动态名称解析概述4.5.2 WINS服务器4.5.3 DNS服务器4.5.4 DNS后缀4.5.5 名称解析过程4.6 内容小结4.7 课后练习练习1 确定目标主机的MAC地址练习2 查看和修改ARP缓存练习3 使用Nbtstat命令练习4 使用Lmhosts文件练习5 使用Hosts文件练习6 管理DNS客户解析缓存练习7 更改计算机的DNS后缀练习8 配置客户实现名称动态解析4.8 模拟试题分析第5章 网络连接故障排除5.1 确定网络连接故障原因5.1.1 网络连接故障概述5.1.2 故障解决前的准备工作5.1.3 定位故障5.1.4 解决故障5.2 网络故障排除工具5.2.1 地址解析诊断工具5.2.2 Ping工具5.2.3 Tracert工具5.2.4 Pathping工具5.2.5 其他TCP~P工具5.2.6 网络连接修复5.2.7 使用网络诊断5.2.8 Netsh命令5.3 内容小结5.4 课后练习练习1 使用Ping确定网络连接故障原因练习2 使用Tracert确定故障节点练习3 使用Netsh命令配置网络接口适配器5.5 模拟试题分析

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>