第一图书网, tushu007.com

<<NE企业网络管理实用教程>>

图书基本信息

书名：<<NE企业网络管理实用教程>>

13位ISBN编号：9787500670278

10位ISBN编号：7500670273

出版时间：2006-09-01

出版时间：中国青年出版社，中国青年电子出版社

作者：张景安 编

页数：408

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

内容概要

《信息产业IT职业技术培训指定教材：NE 企业网络管理实用教程》作为信息产业IT职业技术培训I指定教材，由信息产业部电子行业职业技能鉴定指导中心组织编写，从结构设计、内容安排到实例的选取都经过精心设计，以丰富的实例和作者在实际应用中积累的经验，将理论知识融进丰富多彩的实例教学中。
可作为本科、专科、高职高专和各类中级教育机构计算机职业技能教育课程的教学用书。

书籍目录

第1章 网络管理基础1.1 企业网络管理的概念1.2 企业网络管理资源的表示1.3企业网络管理系统的组成1.4 网络管理的类型及优缺点1.5 网络管理的功能1.6 网络管理技术1.6.1 基于Web的网络管理技术1.6.2 远程网络监控(RMON)技术1.7 网络管理协议1.7.1 SNMP协议1.7.2 CMIS／CMIP协议1.7.3 RMON协议1.7.4 AgentX协议1.8 网络管理软件的发展1.9 常见的几种网络管理软件1.9.1 HP公司的OpenView1.9.2 IBM公司的NetView1.9.3 SUN公司的SUNNetManager1.9.4 Cisco公司的CiscoWorks1.9.5 3Com公司的Transcend"1.9.6 美萍软件1.9.7 远程控制软件RemotelyAnywhere1.9.8 NetSuper和NetRay软件1.9.9 ”网路岗三代”软件1.1 0小结1.1 l习题第2章 网络布线的工程设计技术2.1 网络布线综述2.2 网络布线的工程设计2.2.1 网络布线工程的范围2.2.2 网络工程的分析与设计2.2.3 网络工程工作清单2.3 网络布线系统的组成2.4 I作区子系统的设计2.4.1 工作区子系统设计概述2.4.2 T作区子系统设计要点2.4.3 信息插座连接技术要求2.5 水平布线子系统的设计2.5.1 水平布线子系统设计概述2.5.2 水平布线子系统布线方案2.6 管理间子系统的设计2.6.1 管理间子系统设计概述2.6.2 管理间子系统设计方案2.6.3 管理间管理子系统的设计步骤2.7 干线布线子系统的设计2.7.1 干线布线子系统设计概述2.7.2 干线布线子系统的拓扑结构2.7.3 干线布线子系统的介质类型2.7.4 布线子系统的设计方法2.8 设备间子系统的设计2.8.1 设备间子系统设计概述2.8.2 设备间子系统的环境指标2.9 建筑群子系统的设计2.9.1 建筑群子系统设计概述2.9.2 建筑群子系统的设计方法2.9.3 建筑群子系统的布线方法2.1 0小结2.1 l习题第3章 网络设备的选择与连接3.1 网卡3.1.1 网卡的类型3.1.2 网卡的工作原理3.1.3 网卡的选用3.2 集线器3.2.1 集线器的作用与工作原理3.2.2 集线器的种类与选择3.3 交换机3.3.1 交换机的作用与工作原理3.3.2 交换机的三种交换技术3.3.3 交换机的种类及选择3.4 路由器3.4.1 路由器的工作原理与作用3.4.2 路由器的选择3.5 网关3.6 其他设备3.6.1 调制解调器(Modem)3.6.2 综合业务数字网(ISDN)3.6.3 非对称数字用户环路(ADSL)3.6.4 电缆调制解调器(CableModem)3.7 小结3.8 习题第4章 交换机的配置与管理4.1 交换机概述4.1.1 交换机基础4.1.2 交换机与集线器的区别4.1.3 交换机的工作原理4.2 交换机的分类4.2.1 根据网络覆盖范围划分4.2.2 根据传输介质和传输速度划分4.2.3 根据交换机的结构划分4.2.4.根据交换机工作的协议层划分4.3 交换机的配置4.3.1 本地配置方式4.3.2 远程配置方式4.4 交换机VLAN的配置4.4.1 vLAN基础4.4.2 vLAN的划分方法4.4 -3VLAN的优越性4.4.4 VLAN网络的配置实例4.5 小结4.6 习题第5章 路由器的配置与管理5.1 路由器概述5.1.1 路由器基础5.1.2 路由器的主要功能5.1.3 路由器的工作原理5.2 路由器的配置5.2.1 路由器的启动过程5.2.2 路由器的几种配置方式5.2.3 路由器配置的用户模式5.2.4 路由器的常用命令5.2.5 简单配置实例5.3 路由器的高级配置5.3.1 路由器的命令配置方式5.3.2 对话方式下路由器的基本配置5.3.3 局域网路由协议配置5.3.4 路由器广域网协议配置5.4.小结5.5 习题第6章 地址的管理6.1 什么是IP地址6.2 IP地址的形式与分类6.2.1 IP地址的表示6.2.2 IP协议中的网络6.2.3 IP地址分类6.3 IP地址分配方法6.3.1 每个网络接口有一个地址6.3.2 多穴设备6.3.3 多网化--每个网络接口有多个地址6.3.4 示例6.4 子网划分6.5 子网掩码6.5.1 掩码概述6.5.2 掩码的组成6.5.3 计算子网掩码6.6 IP地址规划6.6.1 三种规划方法6.6.2 三种规划方法的选择6.7 IP网络的安全管理6.8 小结6.9 习题第7章 网络系统服务7.1 服务器概述7.1.1 服务器基础7.1.2 服务器的功能分类7.1 -3服务器的主要特点7.2 域名服务器7.2.1 Intemet命名机制7.2.2 Intemet的域名结构7.2.3 域名服务器工作原理7.2.4 Windows2000中的DNS服务器7.3 DHCP服务器7.3.1 DHCP工作原理7.3.2 安装和配置DHCP服务器7.3.3 管理DHCP服务器7.3.4 设置DHCP客户机7.4 WINS服务器7.4.1 WmdowsIntemet命名服务原理7.4.2 WINS的运行方式7.4.3 WINS名称服务的优势7.4.4 安装WINS服务器7.4.5 配置WINS服务器7.4.6 启用客户机的WINS功能7.5 Web服务器7.5.1 Web服务原理7.5.2 建立和配置Web服务器7.5.3 管理IIS7.6 网络文件存储系统7.6.1 分布式文件系统7.6.2 NTFS文件系统7.7 活动目录与用户的管理……第8章 Windows 网络的管理与维护第9章 网络硬件常见故障的诊断与排除第10章 网络软件常见故障的诊断与排除第11章 网络安全问题第12章 网络防病毒第13章 网络防黑客第14章 构筑安全的企业网络

第一图书网, tushu007.com

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