第一图书网, tushu007.com

<<网络故障检测与维护>>

图书基本信息

书名：<<网络故障检测与维护>>

13位ISBN编号：9787040165111

10位ISBN编号：7040165112

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：张凌杰 编

页数：227

字数：360000

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

本书根据教育部《职业院校计算机应用与软件技术专业技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写。
本书全面系统地介绍了网络故障检测的理论、实战方法和操作技巧。
主要内容包括网络故障诊断的方法、工具、基本命令，局域网和广域网中硬件设备的检测与维护，网络环境中常见操作系统的故障检测与维护，网络安全的基本检测与维护。
通过大量实例讲解与操作，帮助读者迅速并准确地解决网络管理中遇到的各种问题。
本书可作为职业院校计算机类专业的计算机网络课程教材或教学参考书，也可作为网络工程技术人员和网络管理员的培训教材或参考书。

<<网络故障检测与维护>>

书籍目录

第1章　网络故障诊断的方法 1.1　诊断问题的方法　1.1.1　试错法　1.1.2　参照法　1.1.3　替换法 1.2　解决问题的步骤　1.2.1　界定故障现象　1.2.2　收集信息　1.2.3　列举可能导致故障的原因　1.2.4　排查原因　1.2.5　实施方案　1.2.6　测试解决效果 1.3 OSI模型与故障诊断　1.3.1 物理层　1.3.2　数据链路层　1.3.3 网络层和传输层　1.3.4　更高层　1.4　案例分析　本章小结　习题1第2章　网络故障的诊断工具 2.1　使用硬件工具进行检测　2.1.1　电缆测试仪　2.1.2　网络万用表　2.1.3　数字式电缆分析仪 2.2　超级网管——SupeILANAdmin 2.3 网络分析仪——SniFFEr　2.3.1 功能简介　2.3.2　报文捕获　2.3.3　网络监视功能　2.3.4　使用过滤器 2.4　网络模拟器——Boson NetSim 2.5　使用其他方法进行检测　2.5.1　工作经验　2.5.2　网络资源　2.5.3　技术支持热线　2.5.4 网络文档 2.6　案例分析　本章小结　习题2第3章 网络故障诊断的基本命令 3.1 Windows98／2000／XP环境下的ping命令 3.2　ipconfig／winipcFG命令 3.3　显示网络连接信息的nETsmt命令 3.4　解决NetBIOS名称问题的nbtstat 3.5　跟踪网络连接的tracert命令 3.6　测试路由器的pathping命令 3.7　显示和修改地址解析协议arp命令　3.8　案例分析　本章小结 习题3第4章　局域网的检测与维护 4.1 关于局域网布线及网络规划问题　4.1.1　布线准备　4.1.2　布线规划方案　4.1.3　布线设计和安装应注意的问题　4.1.4　布线选择 4.2　常用传输介质故障及排除方法　4.2.1 双绞线故障及排除方法　4.2.2 同轴电缆故障及排除方法　4.2.3　光纤故障及排除方法 4.3 网卡的安装及其各种常见故障的排除方法　4.3.1　网卡的功能　……第5章　WINDOWS9X/ME/XP的故障检测与维护第6章　WINDOWS服务器的故障检测与维护第7章　WINDOWS无盘网络中的故障检测与维护第8章　LINUX联网的故障检测与维护第9章　路由器的故障检测与维护第10章　网络安全的检测与维护部分习题答案参考文献

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