

<<现代网络管理>>

图书基本信息

书名：<<现代网络管理>>

13位ISBN编号：9787118039399

10位ISBN编号：711803939X

出版时间：2005-8

出版时间：国防工业出版社

作者：雷雪梅

页数：236

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

本书从理论和实践2方面出发, 比较全面、系统地介绍了网络管理的基础知识和实践应用, 以及网络管理最新的发展趋势。

全书共12章: 第1章至第6章对网络管理的相关基础知识和理论进行了全面的概述, 详细介绍了网络管理的体系结构、模型, 以及目前网络管理中的主要协议——SNMP; 第7章至第12章介绍网络管理应用的相关知识, 包括网络管理的功能、网络管理工具的实现, 并从实际需求出发, 介绍如何设计网络管理系统的相关案例, 最后从技术和应用需求2个方面介绍网络管理今后的发展趋势。

本书既有理论又有实践, 内容丰富、全面, 具有很高的实用价值, 适合于高等院校计算机、通信、信息等专业师生和网络管理的科研人员和工程技术人员选作参考用书。

## 作者简介

雷雪梅，现在北京科技大学网络中心工作。  
毕业于北京科技大学信息学院计算机系，获计算机及应用专业硕士学位。

从事网络建设及维护管理工作近10年时间。  
曾作为主要参加人参加北京科技大学校园网络的建设工作，并在校园网络建成后承担网络的维护工作；2002年初，作为主要参加人参加中国教育经济信息网的启动和建设工

作，并在随后的建设和运行期间承担该网络的运行维护和进一步的建设规划工作。  
由于全程参加校园网络和中国教育经济信息网的建设工作，一直关注该领域的发展动向，对网络管理的现状和发展趋势有较深入的了解，并在长期的网络运行维护工作中，积累了大量的经验，对现代网络管理有比较全面的理解。

## 书籍目录

第1章 网络管理概述/11.1 什么是网络/11.2 什么是网络管理/71.3 小结/131.4 习题/13第2章 网络管理标准/142.1 网络的标准化/142.2 OSI的标准化工作/162.3 IETF的标准化工作/222.4 电信网络的管理标准/272.5 小结/292.6 习题/29第3章 网络管理体系结构/303.1 网络管理一般模型及子模型/303.2 网络管理系统功能结构/433.3 网络管理平台/443.4 网络管理体系结构/473.5 小结/493.6 习题/50第4章 SNMP网络管理/514.1 SNMP网络管理模型/514.2 SNMP组织模型/524.3 SNMP管理信息结构/544.4 管理信息库/584.5 SNMP协议/664.6 小结/684.7 习题/68第5章 SNMPv2/695.1 SNMPv2系统结构/695.2 SNMPv2的SMIv2和MIB/705.3 SNMPv2协议/765.4 SNMPv2分布式网络管理/775.5 同SNMPv1的兼容/785.6 RMON/805.7 小结/845.8 习题/84第6章 SNMPv3/866.1 SNMPv3概述/866.2 SNMP结构/896.3 SNMPv3应用/叫6.4 SNMPv3应用中的MIB/966.5 SNMPv3 : USM/1006.6 SNMPv3 : VACM/1046.7 小结/1096.8 习题/109第7章 网络管理系统的功能及其应用实现/1107.1 概述/1107.2 配置管理/1107.3 故障管理/1157.4 性能管理/1217.5 安全管理/1267.6 计费管理/1357.7 规划管理/1387.8 资产管理和人员管理/1417.9 网络管理功能之间的关系/1417.10 小结/1467.11 习题/146第8章 网络管理工具/1478.1 概述/1478.2 管理平台/1498.3 网络和系统管理工具/1558.4 集成工具/1578.5 小结/1628.6 习题/162第9章 网络管理应用/1639.1 概述/1639.2 网络管理的需求与任务/1649.3 网络应用分析/1659.4 流程管理/1689.5 小结/1859.6 习题/185第10章 基于Web的网络管理/18610.1 WBM的产生/18610.2 WBM优势/18710.3 WBM的实现方式/18710.4 WBM的安全性/18910.5 WBM的实现技术/18910.6 WBM实现的典型结构/19010.7 WBM标准/19310.8 WMI : Windows管理工具/19610.9 基于Web的嵌入式网络管理系统的实例/19810.10 小结/19910.11 习题/199第11章 IT管理与IT服务管理/20011.1 概述/20011.2 IT服务管理基础知识/20511.3 IT服务管理知识框架 (ITIL简介) /20811.4 IT服务管理与网络管理/21211.5 IT服务管理与传统的IT管理的区别/21311.6 小结/21711.7 习题/217第12章 网络管理发展的新趋势/21812.1 分布式网络管理/21812.2 基于CORBA技术的网络管理/21912.3 基于Web Service的网络管理/22512.4 智能化网络管理/22912.5 综合化网络管理/23012.6 面向业务的网络管理/23212.7 小结/23312.8 习题/233参考文献/235

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>