第一图书网, tushu007.com

<<网络管理原理及技术>>

图书基本信息

书名：<<网络管理原理及技术>>

13位ISBN编号：9787115183743

10位ISBN编号：7115183740

出版时间：2008-8

出版时间：李文璟、 王智立 人民邮电出版社 (2008-08出版)

作者：李文璟，王智立 著

页数：321

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

<<网络管理原理及技术>>

内容概要

本书从网络组成出发，以通信网络为重点，全面介绍了网络管理的原理、技术与应用，包括网络与网络管理简介、网络管理功能、基于TMN的网络管理体系结构、网络管理信息模型、网络接口技术及测试技术、CORBA技术在网络管理中的应用、XML技术在网络管理中的应用、网络管理系统开发过程及平台等内容。
全书以现代网络管理系统和网络管理技术为背景，力求能够反应近年来国内外网络管理的发展状况和应用实际。
本书适合作为高等院校相关专业网络管理课程的教材，同时也为从事网络管理实践的专业人员提供了很好的技术指导与帮助。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

李文璟，北京由电大学网络管理研究中心副教授、硕士生导师。
长期从事网络管理方面的教学和标准研究制定工作，负责制定和参与起草了一系列网络管理相关的通信行业标准，并有部分标准成国际标准。

<<网络管理原理及技术>>

书籍目录

第一部分　原理篇第1章　引言1.1　网络与网络管理1.1.1　网络1.1.2　网络管理1.2　网络管理发展简史1.2.1　网络管理体系结构的演变1.2.2　网络管理接口技术的演变1.2.3　网络管理系统的演变1.3　标准与相关标准化组织简介1.3.1　概述1.3.2　标准化组织简介小结第2章　网络管理功能2.1　概述2.2　配置管理功能2.2.1　配置数据的获取方式2.2.2　配置数据的监测2.2.3　配置数据的处理2.2.4　动态配置管理功能2.3　故障管理功能2.3.1　告警管理功能2.3.2　故障管理功能2.4　性能管理功能2.4.1　性能数据采集基础2.4.2　性能采集管理2.4.3　性能门限管理2.4.4　性能数据管理2.4.5　性能参数定义示例2.5　计费管理功能2.5.1　业务使用数据的测量2.5.2　资费管理2.5.3　账单与收费管理2.5.4　企业调控2.6　安全管理功能2.6.1　网络管理中的安全目标与安全威胁2.6.2　安全框架2.6.3　安全需求2.6.4　安全功能小结第3章　基于TMN的网络管理体系结构3.1　概述3.1.1　TMN的基本思想3.1.2　TMN的专题领域3.1.3　TMN体系结构的内容3.2　功能体系结构3.2.1　TMN功能块3.2.2　功能参考点3.2.3　功能逻辑分层结构3.3　物理体系结构3.3.1　TMN物理实体3.3.2　物理实体间的接口3.3.3　逻辑分层结构在物理体系结构中的体现3.4　信息体系结构3.4.1　信息交互模型3.4.2　逻辑分层结构在信息交互模型中的体现3.4.3　管理信息模型3.5　体系结构间的关系小结第4章　网络管理信息模型4.1　基本概念4.2　被管对象之间的关系4.2.1　继承关系4.2.2　包含关系4.2.3　其他关联关系及其表示4.2.4　实体-联系图表示4.2.5　关系的管理及维护……第二部分　技术篇附录参考文献

章节摘录

第1章　引言1.1　网络与网络管理网络是由多个独立的、相互连接的设备组成的，这样的设备称为节点设备。
节点设备与连接节点设备之间的线路构成了网络，网络可以向用户提供相应的业务。
在网络的正常运行过程中，人们希望能够监测到网络的运行状态；如果网络运行出现了问题，人们希望能够通过灵活有效的方式进行定位和恢复等。
这就需要网络管理的支持。
简单地说，网络管理就是对网络进行监测和控制。
在讲解网络管理之前，我们先认识一下网络。
网络管理几乎涉及目前存在的所有网络，涵盖面非常广，本书不可能列举所有的网络，仅对常见的和本书可能涉及的几种网络进行简单描述。
1.1.1 网络本书既涉及计算机网络又涉及电信网络，目前这两个网络的分界已经越来越模糊，若不特别指明，本书中的“ 网络 ”泛指这两种网络。
网络的分类方法有很多，从传输信号的类型划分，可分为模拟通信网络和数字通信网络；从传输介质角度划分，可分为有线网络和无线网络，有线网络又可分为双绞线、同轴电缆、光纤等，无线网络又可分为卫星通信、蜂窝通信、微波通信等；从范围角度划分，可分为个域网（PAN）、局域网（LAN）、城域网（MAN）、广域网（WAN）及因特网（Internet）等①；从应用角度划分，可分为固定电话网、移动电话网、数据网、接入网等；按网络功能划分，可分为用户驻地网、接入网、传输网、业务网、支撑网等。
各种不同的分类方法之间是相互交叉、相互补充的，无论哪种分类方法都很难完整地涵盖所有的网络形态。
本书将从网络功能角度对网络进行划分，并对所涉及的几种网络进行简单描述。

编辑推荐

《网络管理原理及技术》适合作为高等院校相关专业网络管理课程的教材，同时也为从事网络管理实践的专业人员提供了很好的技术指导与帮助。

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