第一图书网, tushu007.com

<<现代网络管理技术>>

图书基本信息

书名：<<现代网络管理技术>>

13位ISBN编号：9787563503919

10位ISBN编号：7563503919

出版时间：1999-11

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：孟洛明

页数：168

字数：149000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书从网络管理的基本概念出发，首先介绍了现代网络管理的基本技术。
在此基础上，介绍了基本网络管理功能、基于TMN的网络管理技术、基于TMN的管理模型技术、基于CORBA的网络管理技术等方面的内容，对其中较难理解的TMN管理信息模型，结合若干例子进行了详细的介绍。
为使读者更好地理解现代网络管理技术的基本内容，在本书的最后还介绍了现代网络管理技术应用的例子。
　本书的主要读者对象是：从事通信网和通信网管理的各类管理人员、研究人员、工程技术人员和大专院校相关专业的师生。

作者简介

孟洛明,教授，博士生导师，北京邮电大学计算机科学与技术学院副院长。
长期从事网管及通信软件的研究和教学工作，在国内首次开出“电信管理网原理”课程，曾经主持了“全国移动汇接网管系统”、“中国邮电ATM科学实验网网管系统”、“网络管理系统测试中心（一期）工程”

<<现代网络管理技术>>

书籍目录

1、网络管理的基本概念 1.1 网络管理的基本要素 1.2 网络管理的目的 1.3 网络管理系统的主要指标 1.4 网络管理的范围 1.5 网络管理的质量 1.6 网络管理系统的互操作性 1.7 网络管理系统的可持续建设 1.8 网络管理技术的综合2、现代网络管理的基本技术 2.1 网络/业务/应用模型 2.1.1 基本概念 2.1.2 基于NSA体系结构的网管系统 2.1.3 管理业务 2.2 网络管理系统参考模型 2.2.1 业务结构参考模型 2.2.2 功能结构参考模型 2.2.3 物理结构参考模型 2.2.4 信息结构参考模型 2.2.5 管理业务接入模型 2.3 管理对象模型 2.3.1 设备级管理对象模型 2.3.2 网络级管理对象模型 2.4 管理环境模型 2.5 标准化技术 2.5.1 基本概念 2.5.2 方法论方面的标准化工作 2.5.3 形式化方面的标准化工作3、基本网络管理功能 3.1 基本概念 3.1.1 管理功能标准化的需求 3.1.2 网络管理功能标准化的问题 3.1.3 管理功能实现的一般方法 3.2 性能管理 3.2.1 性能管理有关的管理参数 3.2.2 性能管理指标 3.2.3 性能监视 3.2.4 性能分析 3.2.5 性能控制 3.3 故障管理 3.3.1 故障管理有关的管理参数 3.3.2 故障指标管理 3.3.3 故障监视 3.3.4 故障定位和测试 3.3.5 故障恢复 3.4 配置管理 3.4.1 配置管理有关的管理参数 3.4.2 网络规划 3.4.3 网络指配与配置控制 3.4.4 配置监视 3.5 账务管理 3.5.1 账务管理有关的管理参数 3.5.2 费率管理 3.5.3 CoDR采集 3.5.4 计费、摊账和审计 3.6 安全管理 3.6.1 安全管理有关的管理参数 3.6.2 TMN中常用的安全机制 3.6.3 安全监视 3.6.4 安全恢复 3.7 管理功能的一般形式4、基于TMN的网络管理技术 4.1 基本概念 4.2 物理结构和功能结构 4.2.1 功能实体层次上的重用 4.2.2 功能元层次上的重用 4.2.3 基本管理应用单元层次上的重用 4.3 管理层次模型 4.3.1 管理结构模型 4.3.2 分布处理模型 4.4 TMN中接口的一般概念 4.5 Q3接口的基本概念 4.6 CMIP和FTAM 4.6.1 网络管理协议——CMIP 4.6.2 文件传输、存储和管理协议——FTAM5、基于TMN的管理模型技术……6、基于CORBA的网络管理技术7、现代网络管理技术的应用

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