

<<现代通信网络管理技术与实践>>

图书基本信息

书名：<<现代通信网络管理技术与实践>>

13位ISBN编号：9787115247797

10位ISBN编号：711524779X

出版时间：2011-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩卫占

页数：280

字数：438000

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>

## <<现代通信网络管理技术与实践>>

### 内容概要

本书较为全面地讨论了通信网络管理技术，首先介绍了网络管理的基本概念、原理和特点，基于OSI、TMN和SNMP 3种主要的网络管理体系，网络管理的主要功能，网络管理平台和软件等内容，并较详细地讨论了网络管理系统的安全问题；然后给出了系统实现应注意的要点，并介绍了一些系统的实例；接下来根据网络管理技术的新发展，介绍了下一代网?(NGN)管理和从TMN到NGOSS的发展情况；最后讨论了新技术在网络管理中的应用。

本书既有基础理论，又有实践的体会，可作为从事通信网络及其管理理论研究、设备研制和工程应用人员的参考书，也可供大专院校通信网络相关专业的教师和本科生、研究生参考。

## 作者简介

韩卫占，中国电子科技集团公司第54研究所，研究员级高级工程师、博士、博士生导师，参加了《通信网管理技术》、《军事通信》第一版、第二版、《军事通信技术发展译文集》的编著，在国内外核心刊物和会议上发表过论文40余篇，撰写过相关技术报告100余篇，主持或参加了30多项课题与项目研发，共获得过国家、省部级科技成果奖7项，专利1项，ITU-T第四研究组中国专家组成员，中国计算机学会高级会员，1984年毕业于南开大学理学学士，1992年毕业于西安电子科技大学工学硕士，2008年毕业于北京交通大学工学博士。

# <<现代通信网络管理技术与实践>>

## 书籍目录

### 第1章 概论

- 1.1 网络管理的必要性
- 1.2 什么是网络管理系统
- 1.3 网络管理的性质
- 1.4 网络管理技术的特点
- 1.5 小结

### 第2章 OSI网络管理

- 2.1 OSI管理模型
- 2.2 网络管理功能
- 2.3 网络管理协议
- 2.4 管理信息结构
- 2.5 网络管理的组织结构
- 2.6 OSI管理标准

### 第3章 电信管理网

- 3.1 概述
- 3.2 TMN功能
- 3.3 TMN信息体系结构
- 3.4 TMN物理结构
- 3.5 TMN标准

### 第4章 基于SNMP的网络管理

- 4.1 基于SNMP的管理框架
- 4.2 SNMP的管理信息结构
- 4.3 SNMP协议
- 4.4 管理信息库
- 4.5 SNMP的发展

### 第5章 网络管理的主要功能

- 5.1 管理功能概述
- 5.2 故障管理
- 5.3 配置管理
- 5.4 性能管理
- 5.5 账务管理
- 5.6 安全管理

### 第6章 通信网络管理系统平台

### 第7章 网络管理软件

### 第8章 网络管理系统的安全

### 第9章 网络管理的实施要点

### 第10章 网络管理系统实例

### 第11章 下一代网络的管理

### 第12章 从TMN到NGOSS

### 第13章 网络管理的应用研究

### 缩略语对照表

### 参考文献

章节摘录

1.3.2 计算机网和电信网的网络管理 根据管理对象的不同,网络管理可以分为计算机网络的网络管理和电信网的网络管理两个部分。

计算机网络管理是随着计算机网络的产生而出现的。

由于计算机网络本身的先天优势,不需要额外建立网络管理的平台(这是与电信网的不同之处),因此计算机网络管理一般与计算机网络本身是一体的,网络管理是计算机网络的基本配备。

电信网络按照其使用和经营方式,可以划分为公用网和专用网。

对于这两种网络来说,网络管理的目标是有所区别的。

公用电信网一般是电信经营者建立的为社会提供电信服务的电信网,比如公用交换电话网(PSTN)、公用分组交换数据网等;而专用网则是某一行业、部门或企业自己建设的专有网络,只为或主要为自身机构服务。

公用电信网的网络管理更多地考虑商业利益,而专用网则主要考虑运行方面的管理。

&hellip;&hellip;

## <<现代通信网络管理技术与实践>>

### 编辑推荐

现代通信网络管理技术的内涵，当今几种主流的网络管理架构概况，如何构建一个实际的网络管理系统，网络管理方式的演进及网络管理新技术的应用，掌握网络管理技术，让网络运转更流畅。

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>