

<<电信管理网基本技术>>

图书基本信息

书名：<<电信管理网基本技术>>

13位ISBN编号：9787563503032

10位ISBN编号：756350303X

出版时间：1998-09

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：唐宝民

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>

<<电信管理网基本技术>>

内容概要

内容提要

电信管理网（TMN）是电信支撑网的一种，是按照ITU - T的标准建设的对各种类型的电信网进行一体化管理的综合性管理网络。

TMN的建设涉及到通信技术、计算机技术等广泛的领域。

本书介绍了TMN的组成、结构和功能，OSI管理框架、网络管理协议、管理信息模型、网络管理的开发平台；讨论了电话网、SDH网、接人网以及Internet的网络管理技术。

本书可作为邮电工程技术人员在网络管理方面的培训教材，同时也可作为大专院校通信工程专业的教学参考书。

<<电信管理网基本技术>>

书籍目录

目录

编者的话

第1章 电信管理网 (TMN) 概述

1.1 TMN的基本概念及其组成

1.1.1 TMN的基本概念

1.1.2 组成TMN的各管理子网

1.2 TMN的结构

1.2.1 TMN的功能结构

1.2.2 TMN的物理结构

1.3 TMN的功能

1.3.1 TMN管理功能的分层模型

1.3.2 TMN的管理功能

第2章 开放系统互连 (OSI) 网络管理

2.1 OSI参考模型

2.1.1 通信协议和OSI参考模型

2.1.2 OSI协议数据单元和服务原语

2.2 OSI网络管理框架

2.3 TMNQ3接口协议框架

2.3.1 Q接口的类型

2.3.2 Q3接口低层协议框架

2.3.3 Q3接口高层协议框架

2.4 公共管理信息服务 (CMIS) 和公共管理信息协议 (CMIP)

2.4.1 公共管理信息服务单元 (CMISE)

2.4.2 公共管理信息协议 (CMIP)

2.5 TMN的管理信息模型

2.5.1 管理信息模型概述

2.5.2 被管对象及其特性

2.5.3 被管对象类及其它们的继承关系

2.5.4 被管对象的包含和命名

2.5.5 根据GDMO对被管对象的定义

2.5.6 管理信息库

2.6 OSI管理系统开发平台

2.6.1 OSI管理系统开发平台的结构

2.6.2 OSI管理系统开发平台的软件产品

第3章 电话网的管理

3.1 电话网网络管理概述

3.2 电话网的负荷、状态及网管参数

3.2.1 电话网络过负荷的概念

3.2.2 电话网络状态信息

3.2.3 网络负荷参数

3.3 网络控制措施

3.4 公共管理信息服务 (CMIS) 在电话网管理中的应用

3.4.1 概述

3.4.2 告警处理单元

3.4.3 命令接口服务单元

<<电信管理网基本技术>>

- 3.4.4面向文件通信单元
- 3.5我国长途电话管理网
 - 3.5.1长途电话管理网的管理功能
 - 3.5.2长途电话管理网网络结构和组成
- 第4章 数字传输网的管理
 - 4.1传输网管理概述
 - 4.2SDH管理网
 - 4.2.1SDH管理网的组织模型
 - 4.2.2SDH管理子网、SDH管理网的结构和关
 - 4.2.3SMS的结构和特点
 - 4.3SDH嵌入控制信道（ECC）协议栈
 - 4.3.1ECC协议栈概述
 - 4.3.2ECC协议栈的7层协议
 - 4.4SDH的管理信息模型
 - 4.4.1SDH传送网的功能结构
 - 4.4.2SDH被管对象类
 - 4.4.3SDH被管对象类的GDMO定义
 - 4.4.4SDHGDMO被管对象类到C++类的转换
 - 4.5我国的长途传输网管理系统
 - 4.5.1长途传输网管理系统结构
 - 4.5.2传输网监控管理系统的连接
 - 4.5.3传输监控管理系统的配置
 - 4.6国外的SDH网络管理系统
 - 4.6.1富士通公司SDH网络管理系统
 - 4.6.2朗讯公司SDH网络管理系统
 - 4.7接入网的管理
 - 4.7.1接入网管理概述
 - 4.7.2接入网的功能结构
 - 4.7.3接入网的管理信息模型
- 第5章 计算机互连网的概述
 - 5.1计算机互连网管理概述
 - 5.2简单网络管理协议（SNMP）
 - 5.2.1SNMP概述
 - 5.2.2SNMP的管理关系和管理策略
 - 5.2.3采用SNMP管理系统的协议栈
 - 5.2.4SNMP协议数据单元
 - 5.2.5SNMP管理进程和代理间的操作
 - 5.2.6SNMP映射到传送层服务
 - 5.3建立于TCP/IP协议上的公共管理信息服务与协议
 - 5.4SNMP，CMOT，OSI的比较
- 附录1网络管理方面的部分ITU-T建议
- 附录2网络管理术语
- 参考文献

<<电信管理网基本技术>>

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>