

<<有线电视网络管理与运营>>

图书基本信息

书名：<<有线电视网络管理与运营>>

13位ISBN编号：9787505366541

10位ISBN编号：7505366548

出版时间：2001-06-01

出版时间：电子工业出版社

作者：张学斌 张杰

页数：231

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>

## <<有线电视网络管理与运营>>

### 内容概要

本书从实践出发介绍了有线电视网络管理与运营的解决方案，内容包括网络管理基本理论、有线电视接入网结构、网络管理运营与实践，并对有线电视网管理统一平台的建立进行了探讨。全书结构清晰，语言简洁明了，可供从事有线电视研究开发、运营管理行业的工程技术人员及大专院校师生阅读参考。

## &lt;&lt;有线电视网络管理与运营&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论	1.1 有线电视网络的发展	1.2 现行管理体制对网络发展的制约
1.2.1 网络产权与网络结构体系	1.2.2 网络管理者及其管理观念	1.3 有线电视网络管理与产业化发展
1.3.1 有线电视网络产业化初见雏形	1.3.2 产业化发展与市场化运营	1.4 技术进步与网络技术管理
1.4.1 有线电视的器材质量	1.4.2 技术更新与多功能业务	1.4.3 技术监测手段与指标
1.4.4 技术更新与多功能业务	第2章 网络管理的理论基础	2.1 网络管理的概念
2.1.1 网络管理的概念	2.1.2 网络管理的重要性	2.1.3 网络管理的目标和任务
2.2 网络管理方法的演变	2.2.1 人工的分散管理	2.2.2 自动化的集中管理
2.2.3 网络管理系统的互操作性	2.2.4 网络管理系统的互操作性	2.2.5 网络管理系统的可建设
2.2.6 电信管理网(TMN)的产生	2.3 电信管理网(TMN)的体系结构	2.3.1 TMN的功能体系结构
2.3.2 TMN的信息体系结构	2.3.3 TMN的物理体系结构	2.3.4 TMN的逻辑分层体系结构
2.3.5 TMN的互操作性	2.4 TMN的管理业务和管理功能	2.4.1 TMN的管理业务
2.4.2 TMN的管理功能	2.5 TMN与电信网、广电网的关系	2.5.1 TMN与电信网的关系
2.5.2 TMN与广电网的关系	2.6 CORBA在TMN中的应用	2.6.1 CORBA介绍
2.6.2 CORBA的基本思想	2.6.3 CORBA的体系结构	2.6.4 CORBA在TMN中的应用
2.7 TMN管理应用举例	2.8 小结	第3章 广电网网管系统功能需求分析
3.1 广电网网管系统的基本功能	3.1.1 性能管理	3.1.2 故障管理
3.1.3 配置管理	3.1.4 账务管理	3.1.5 安全管理
3.2 SDH传送网的网管功能	3.2.1 概述	3.2.2 性能管理
3.2.3 故障管理	3.2.4 配置管理	3.2.5 账务管理
3.2.6 安全管理	3.2.7 SDH管理的信息模型	3.3 ATM交换网的网管功能
3.3.1 概述	3.3.2 ATM基本功能要求	3.3.3 ATM网的OAM功能
3.3.4 ATM层的管理	3.3.5 管理通信协议	3.3.6 利用OAM信元进行网管
3.3.7 业务流控制	3.4 IP网络管理功能	3.4.1 IP技术
3.4.2 简单网络管理协议(SNMP)	3.4.3 基于TCP / IP的公共管理信息协议(CMOT)	3.4.4 Web技术
3.4.5 基于Web的网络管理	3.5 广电干线网管解决方案实例	3.5.1 广电网发展现状
3.5.2 广电网SDH综合网络管理实例	第4章 HFC网络管理	4.1 HFC网络结构
4.1.1 传统有线电视网络结构	4.1.2 如今的HFC网络结构	4.1.3 HFC宽带接入系统结构
4.1.4 HFC宽带交换与媒体接入控制的HFC网络	4.1.5 基于ATM的HFC网络	4.1.6 基于IP的HFC网络
4.1.7 有线电视HFC网上的高速数据通信	4.2 接入网概念与技术简介	4.2.1 网络接口
4.2.2 接入网的功能模型	4.2.3 接入网通用协议参考模型	4.2.4 多媒体宽带接入网中的接口、控制与管理
4.2.5 多媒体业务服务器	4.2.6 用户设备	4.3 HFC接入网的管理
4.3.1 HFC接入网的网管内容	4.3.2 HFC网的网管功能	4.3.3 HFC网络管理系统的实现条件
4.3.4 管理软件	4.4 HFC网络器材管理	4.4.1 器材的性能与品质
4.4.2 器材的分类编码与信息库	4.4.3 器材寿命与维护周期	4.5 HFC网络规划、设计与施工管理
4.5.1 HFC网络的规划	4.5.2 多功能HFC网络设计	4.6 网络性能与状态管理
4.6.1 HFC网络基本业务的常规监测	4.6.2 HFC网络的实时动态检测	4.6.3 HFC网络动态监测的技术实现
4.6.4 网络端口的管理	4.6.5 HFC网络的常规维护	4.6.6 HFC网络管理的应用简介
4.7 小结	第5章 用户管理	5.1 有线网络用户管理模型
5.1.1 用户管理的目标	5.1.2 服务模型	5.1.3 管理对象模型
5.1.4 用户管理模型	5.1.5 用户管理的内容	5.2 用户档案
5.3 用户市场管理	5.3.1 市场营销概念与原理	5.3.2 消费者市场和购买行为
5.3.3 市场调查和市场划分	5.3.4 市场营销活动	5.3.5 公共宣传与

<<有线电视网络管理与运营>>

企业形象	5.4 计费与收费	5.5 用户呼叫	5.5.1 用户申告	5.5.
2 呼叫服务的方式和内容	5.6 小结	第6章 构建HFC网络管理体系		6.1 1
HFC网络系统结构概述	6.1.1 HFC方式	6.1.2 交换型数字视像方式(SDV)		
6.1.3 综合数字通信和视频方式(IDV)	6.2 网络平台		6.3 HFC网络管理软件平台	
6.3.1 OSI参考模型	6.3.2 接入网网管系统的Q3接口通信协议栈		6.3.3	
具有V5接口的接入网信息模型	6.3.4 接入网网管向TMN的过渡		6.4 图形化用户	
接口	6.5 管理信息库	6.5.1 管理信息库概述	6.5.2 管理信息库的结构	
	6.5.3 对管理信息库的访问	6.5.4 管理信息库的存储	6.6 HFC网通信接	
口	6.6.1 与干线网的前端业务接口	6.6.2 与用户的接口	6.6.3 与网管的	
接口	6.7 构建统一的HFC网络管理平台		6.7.1 接入网管理系统与其他网管系统的	
关系	6.7.2 光纤接入网的管理	6.7.3 光纤接入网管理系统的操作		6.8
小结	第7章 HFC网络综合信息管理服务		7.1 HFC网络管理系统建设实践	
7.1.1 有线电视网络管理的主要内容	7.1.2 网络管理系统建设中的体系观念		7.1.3	
网络管理系统的建设原则和步骤	7.1.4 技术性能要求	7.2 管理系统的基础编码方		
案	7.2.1 用户地址编码	7.2.2 用户特征编码	7.2.3 器材编码	
7.2.4 节点、线路编码	7.3 数据普查	7.3.1 用户普查与用户档案	7.3.2 网	
网络信息普查	7.3.3 地理信息普查	7.4 端口管理	7.4.1 可寻址端口管理	
设备的选型	7.4.2 可寻址端口管理设备的设计应用		7.4.3 实际应用说明	
7.4.4 软件功能介绍	7.5 用户呼叫与服务		7.5.1 用户的故障申告	7.5.2
用户前台申告	7.5.3 施工作业流程	7.6 计费与收费	7.6.1 收费控制	
	7.6.2 系统维护	7.6.3 后台处理	7.6.4 计费结转	7.7 器材管理
	7.7.1 编码管理	7.7.2 出入库业务管理	7.7.3 材料成本核算	7.7.
4 器材查询	7.7.5 统计分析	7.8 有线电视网络信息综合管理		7.8.1 系统
目标	7.8.2 基本功能	7.8.3 有线电视网络规划和设计		7.8.4 故障管理系
系统	7.9 小结	参考资料		

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>