

<<现代有线电视网络技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<现代有线电视网络技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111315988

10位ISBN编号：7111315987

出版时间：2010-9

出版时间：机械工业出版社

作者：黄俊 编

页数：173

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>

<<现代有线电视网络技术及应用>>

内容概要

本书介绍了有线电视网络的概念、组成、发展趋势，并对适应三网融合趋势下的基于下一代广播电视网络(NGB)的现代电视网络的技术及应用做了介绍和分析。

本书共分6章，首先介绍了现代有线电视网络的概念、发展历程、组成、技术特点、发展趋势以及发展思路，然后介绍了三网融合技术，并重点讲解了三网融合下的下一代广播电视网络。

本书还介绍了基于以太无源光网络的有线电视网络接入技术，分析了有线电视网络管理技术的特点和发展思路。

最后展望了在三网融合趋势下现代有线电视网络的发展前景和趋势。

本书适合从事有线电视网络设计和应用的工程师作参考资料，也可作为广大电子类专业的高职、本科、研究生的教材和参考用书。

<<现代有线电视网络技术及应用>>

书籍目录

前言	第1章 概论	1.1 现代有线电视网络技术发展的几个阶段	1.2 有线电视网络系统	1.2.1
		有线电视网络的分类及特点	1.2.2 有线电视系统的技术指标	1.2.3 传统有线电视系统的基本组成
		1.2.4 现代有线电视网络的基本组成	1.3 下一代广播电视网络的发展思路	1.3.1 广电网络的双向改造
		1.3.2 数字化信号传输	1.3.3 网络中多样化的业务	1.3.4 智能网络管理
	1.4 小结	参考文献第2章 三网融合的关键技术	2.1 三网融合技术概述	2.1.1 三网融合的基本概念
		2.1.2 三网融合的业务基础	2.1.3 三网融合的关键技术	2.1.4 三网融合的技术方案
		2.1.5 三网融合技术的现状及发展趋势	2.2 基于软交换的三网融合	2.2.1 软交换技术的产生
		2.2.2 软交换技术的优势	2.2.3 软交换网络的体系结构	2.2.4 软交换网络的主要协议
		2.2.5 软交换在三网融合中的应用	2.3 分组数据传送网(PTN)	2.3.1 PTN概述
		2.3.2 PTN解决方案	2.3.3 PTN的应用	2.4 PTN对三网融合的影响
		2.5 小结	参考文献第3章 三网融合的下一代广播电视网	3.1 下一代广播电视网(NGB)概述
		3.1.1 NGB的背景知识	3.1.2.NGB业务概述	3.2 下一代广播电视网在三网融合中的地位和作用
		3.2.1 现代广播电视网络	3.2.2 未来数字家庭网络	3.3 三网融合下的广播电视网的关键技术
		3.3.1 视频编码技术	3.3.2 下一代广播电视网传输技术	3.4 三网融合与广播电视网络的关系
		3.4.1 广播电视行业发展面临的挑战	3.4.2 广播数字电视网的优势	3.4.3 三网融合下广播电视网络的发展趋势
		3.4.4 广电实现三网融合	3.5 小结	参考文献第4章 基于以太无光源网络的有线电视网络接入设计
		4.1 传统有线广播电视接入网络的改造	4.1.1 CMTs+CM技术	4.1.2 MoCA技术
		4.1.3 HomePlugAV Over Coax技术	4.1.4 EOC技术简介	4.1.5 FTTx技术
		4.2 以太无光源网络系统的原理	4.2.1 EPON系统的网络结构	4.2.2 EPON系统的技术特点
		4.2.3 EPON系统网络设计规范	4.3 现代有线电视网络方案的设计规范	4.3.1 用户宽带分析
		4.3.2 设计方案目标	4.4 基于EPON的有线电视网络设计方案	4.4.1 基于EPON的方案设计
		4.4.2 EPON与LAN接入设计方案的比较	4.4.3 EPON+EOC解决方案	4.5 小结
		参考文献第5章 有线电视网络管理	5.1 有线电视网络	5.1.1 有线电视网络概述
		5.1.2 有线电视网络的技术管理	5.1.3 有线电视网络的应用与发展	5.1.4 有线电视网络管理
		5.2 网络管理功能分析	5.2.1 概述	5.2.2 性能管理
		5.2.3 故障管理	5.2.4 配置管理	5.2.5 计费管理
		5.3 网络管理接口及协议	5.3.1 OSI模型	5.3.2 公共管理信息服务元素
		5.3.3 简单网络管理协议(SNMP)	5.3.4 公共对象请求代理结构(CORBA)	5.3.5 网络管理接口类型
		5.4 HFC网络管理	5.4.1 HFC网络结构	5.4.2 HFC网络管理设计
		5.4.3 HFC网络性能管理	5.4.4 HFC网络端口管理	5.5 统一网络管理建设
		5.5.1 概述	5.5.2 统一网络管理平台的要求	5.5.3 统一网络管理平台的构建
		5.6 小结	参考文献第6章 有线电视发展趋势及前景展望	6.1 全球有线电视发展趋势
		6.2 我国有线电视的发展前景	6.2.1 下一代广播电视网络技术的发展	6.2.2 广电网络与物联网的融合
		6.2.3 交互式有线电视	6.3 有线电视网络的新业务	6.3.1 基本业务
		6.3.2 多媒体业务	6.3.3 增值业务	6.3.4 CMMB新业务
		6.3.5 有线电视网络综合新业务的应用前景	6.4 小结	参考文献附录后记

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>