

<<下一代广播电视网>>

图书基本信息

书名：<<下一代广播电视网>>

13位ISBN编号：9787115258809

10位ISBN编号：7115258805

出版时间：2011-12

出版时间：人民邮电

作者：雷卫清//张学庆//朱晨鸣//殷鹏//房磊等

页数：218

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>

<<下一代广播电视网>>

内容概要

本书全面、系统地阐述了NGB的关键技术及网络规划方面的知识，具体内容涉及NGB概述、NGB业务、NGB关键技术、NGB网络规划方法及流程、NGB业务网规划、NGB承载网规划、NGB管控网规划、NGB网络规划实务。

本书可供广电网络公司、电信设备提供商、电信咨询行业的相关人员学习参考。

<<下一代广播电视网>>

书籍目录

第1章 NGB概述

- 1.1 NGB产生的背景
 - 1.1.1 三网融合的含义
 - 1.1.2 国际三网融合发展趋势
 - 1.1.3 我国三网融合的历程
 - 1.1.4 广电网络的现状及发展趋势
 - 1.1.5 建设下一代广播电视网(NGB)
- 1.2 NGB的定义及基本架构
 - 1.2.1 NGB的定义
 - 1.2.2 NGB的基本架构
- 1.3 小结

第2章 NGB业务

- 2.1 海外三网融合业务
 - 2.1.1 欧美主要国家三网融合业务分析
 - 2.1.2 亚洲主要国家三网融合业务分析
- 2.2 广电三网融合后的新业态
 - 2.2.1 三网融合后产业链的变化
 - 2.2.2 广电与电信运营商的竞争优势对比
- 2.3 NGB典型业务
 - 2.3.1 NGB业务特点分析
 - 2.3.2 NGB业务分类
- 2.4 小结

第3章 NGB关键技术

- 3.1 业务网技术
 - 3.1.1 高并发门户与信息服务支撑技术
 - 3.1.2 ACR
 - 3.1.3 高安全的互通接口
 - 3.1.4 DRM数字版权技术
 - 3.1.5 可信证书管理技术
- 3.2 承载技术
 - 3.2.1 xPON
 - 3.2.2 HFC
 - 3.2.3 EOC
 - 3.2.4 PTN
 - 3.2.5 OTN
 - 3.2.6 ASON
 - 3.2.7 CDN
- 3.3 IT技术
 - 3.3.1 ESB
 - 3.3.2 存储技术
 - 3.3.3 中间件
 - 3.3.4 SOA架构
- 3.4 其他技术
 - 3.4.1 物联网
 - 3.4.2 视频编码技术

<<下一代广播电视网>>

- 3.4.3 云计算
- 3.4.4 IPv6
- 3.4.5 Web Cache和DNS重定向
- 3.5 小结
- 第4章 NGB网络规划方法及流程
 - 4.1 NGB网络规划基础
 - 4.1.1 NGB网络规划概述
 - 4.1.2 NGB网络规划内容体系
 - 4.1.3 NGB网络规划的基础工作
 - 4.2 业务预测方法
 - 4.2.1 业务预测的基本知识
 - 4.2.2 主要预测方法分析
 - 4.2.3 业务预测中需要注意的问题
 - 4.3 经济分析方法
 - 4.3.1 规划方案投资估算
 - 4.3.2 规划方案评价的主要经济指标
 - 4.3.3 规划方案评价的主要方法
 - 4.4 层次分析法
 - 4.4.1 层次分析法的基本原理与步骤
 - 4.4.2 层次分析法的应用
 - 4.5 规划流程和数据处理
 - 4.5.1 NGB网络规划流程
 - 4.5.2 基础数据处理
 - 4.6 小结
- 第5章 NGB业务网规划
 - 5.1 业务网架构及演进
 - 5.1.1 业务发展趋势
 - 5.1.2 业务平台现状
 - 5.1.3 业务平台的演进
 - 5.1.4 业务网目标架构
 - 5.1.5 业务网整合及演进思路
 - 5.1.6 业务平台云计算引入
 - 5.2 业务门户系统
 - 5.3 业务运营系统
 - 5.3.1 音视频类业务系统
 - 5.3.2 信息服务类系统
 - 5.3.3 游戏娱乐类业务系统
 - 5.3.4 应用类业务系统
 - 5.3.5 消息类业务系统
 - 5.4 业务分发与交换系统
 - 5.4.1 业务互联网关子系统
 - 5.4.2 业务分发子系统
 - 5.4.3 业务交换子系统
 - 5.5 运营支撑系统
 - 5.5.1 用户管理
 - 5.5.2 交易和结算管理支撑
 - 5.5.3 自助服务

<<下一代广播电视网>>

5.6 业务互通系统

5.6.1 与互联网的互通

5.6.2 与通信网的互通

5.7 IPTV平台规划设计

5.7.1 IPTV业务类型

5.7.2 IPTV平台架构

5.7.3 IPTV组网方案

5.7.4 IPTV业务模型

5.8 小结

第6章 NGB承载网规划

6.1 IP网规划

6.1.1 业务对承载网络的要求

6.1.2 流量预测

6.1.3 网络拓扑

6.1.4 路由设计

6.1.5 IP地址规划

6.1.6 认证方式

6.1.7 MPLS VPN实现

6.1.8 QoS实现

6.1.9 多播实现

6.2 传送网规划

6.2.1 传送网需求预测及分析

6.2.2 传送网现状及问题分析

6.2.3 网络拓扑

6.2.4 光缆网规划

6.2.5 网管系统

6.2.6 数字同步网系统

6.3 接入网规划

6.3.1 广电接入网现状

6.3.2 广电接入网的需求分析

6.3.3 CMTS规划方案

6.3.4 PON规划方案

6.3.5 接入网技术选用原则

6.3.6 FTTx网络中的ODN设计原则

6.4 CDN网络规划

6.4.1 CDN网络现状

6.4.2 发展思路及策略

6.4.3 规划方案

6.5 MCC规划

6.5.1 MCC网络现状及问题

6.5.2 发展思路及策略

6.5.3 规划方案及建设

6.6 小结

第7章 NGB管控网规划

7.1 IT运营支撑系统规划

7.1.1 运营支撑系统发展趋势

7.1.2 运营支撑系统部署的必要性

<<下一代广播电视网>>

- 7.1.3 IT支撑系统建设架构
- 7.2 网络管理系统规划
- 7.3 业务与内容监管系统规划
 - 7.3.1 整体功能架构规划
 - 7.3.2 内容监管系统规划
 - 7.3.3 基础设施的监控规划
 - 7.3.4 应用软件的监控规划
 - 7.3.5 端到端业务数据监控规划
- 7.4 网络安全规划
 - 7.4.1 安全架构SOC
 - 7.4.2 信息安全技术
 - 7.4.3 安全设计
- 7.5 小结
- 第8章 NGB网络规划实务
 - 8.1 接入网
 - 8.1.1 光节点的规划
 - 8.1.2 投资成本测算
 - 8.2 传送网
 - 8.2.1 建设场景
 - 8.2.2 业务预测和电路矩阵表
 - 8.2.3 骨干光缆网规划
 - 8.2.4 光层规划方案
 - 8.2.5 业务配置
 - 8.2.6 交叉系统的配置
 - 8.2.7 电层规划方案
 - 8.3 IP网
 - 8.3.1 流量预测
 - 8.3.2 网络拓扑
 - 8.3.3 建设方案
 - 8.3.4 路由设计
 - 8.3.5 认证技术的选择
 - 8.3.6 IP承载网投资估算
 - 8.4 业务网
 - 8.4.1 全媒体互动电视平台
 - 8.4.2 广电产业内容集成平台
 - 8.5 小结
- 后记
- 缩略语
- 参考文献

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>