

<<三网融合之路>>

图书基本信息

书名：<<三网融合之路>>

13位ISBN编号：9787115272065

10位ISBN编号：7115272069

出版时间：2012-3

出版单位：人民邮电出版社

作者：王孝明 等编著

页数：154

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>

<<三网融合之路>>

内容概要

《三网融合之路》基于三网融合用户需求和相关政策，在进行了大量调研的基础上，结合作者自身多年在电信运营企业的工作实践，论述了三网融合的相关问题。书中首先描述了三网融合的定义和新的内涵，详细分析了三网融合对各大运营单位及相关产业链的影响；然后分别介绍了电信主导的三网融合模式和广电主导的三网融合模式，三网融合典型业务及其演进，三网融合业务对承载网的需求，融合业务的端到端质量保障，以及三网融合与提升用户感知的关系；最后分析了三网融合的成功案例，并阐述了三网融合的演进路径。

《三网融合之路》内容条理清晰，资料丰富，论述清楚，适合各电信运营企业、广电部门等相关单位的管理决策人员和技术支撑人员阅读；也可供高等院校通信工程、业务平台管理等专业学生和三网融合产业链相关的厂商、系统集成商的管理及技术人员参考；还可作为电信运营企业、广电运营单位员工的培训教材。

<<三网融合之路>>

书籍目录

- 第1章 三网融合的背景及内涵剖析
 - 1.1 三网融合的背景
 - 1.2 三网融合的内涵
 - 1.2.1 三网融合的定义
 - 1.2.2 新形势下“三网融合”内涵的扩展
- 第2章 三网融合对相关产业链的影响
 - 2.1 三网融合对电信运营商的影响
 - 2.1.1 三网融合给电信运营商带来的机遇
 - 2.1.2 三网融合给电信运营商带来的挑战
 - 2.2 三网融合对广电的影响
 - 2.2.1 三网融合给广电带来的机遇
 - 2.2.2 三网融合给广电带来的挑战
 - 2.3 三网融合对网络设备商的影响
 - 2.3.1 三网融合给网络设备商带来的机遇
 - 2.3.2 三网融合给网络设备商带来的挑战
 - 2.4 三网融合对内容提供商的影响
 - 2.4.1 三网融合给内容提供商带来的机遇
 - 2.4.2 三网融合给内容提供商带来的挑战
- 第3章 基于电信网发展的三网融合技术及方案
 - 3.1 电信自身的网络基础
 - 3.1.1 电信基础网络现状分析
 - 3.1.2 电信基础网络的竞争力分析
 - 3.2 城市光网
 - 3.2.1 城市光网的定义与模型
 - 3.2.2 城市光网的网络规划
 - 3.2.3 城市光网的业务规划
 - 3.2.4 城市光网的建设思路
 - 3.2.5 城市光网的优势
 - 3.3 适应三网融合的电信网络演进路径
 - 3.3.1 国外主要国家宽带发展现状
 - 3.3.2 国内宽带发展现状
 - 3.3.3 公众客户各种业务的带宽要求分析
 - 3.3.4 政企客户各种业务的带宽要求分析
 - 3.3.5 内容提供商如何看待高带宽业务的开发
 - 3.3.6 各种固网宽带接入技术分析
 - 3.3.7 各种固网宽带接入网络的比较
 - 3.3.8 网络能力应适度超前用户的带宽需求
- 第4章 基于广电网发展的三网融合技术及方案
 - 4.1 广电网络现状分析
 - 4.1.1 广电基础网络及业务开展现状
 - 4.1.2 广电网络的竞争力分析
 - 4.2 下一代广播电视网(NGB)
 - 4.2.1 下一代广播电视网的定义
 - 4.2.2 NGB的关键技术
 - 4.2.3 NGB的组网模式

<<三网融合之路>>

- 4.2.4 NGB的主要业务
- 4.3 以NGB为依托实现三网融合的可行性
- 第5章 三网融合典型业务的现状与发展趋势
 - 5.1 三网融合典型业务的界定
 - 5.2 互联网视频业务的现状与发展趋势
 - 5.2.1 国外发展现状
 - 5.2.2 国内发展现状
 - 5.2.3 发展趋势判断
 - 5.3 互联网电视业务的现状与发展趋势
 - 5.3.1 国外发展现状
 - 5.3.2 国内发展现状
 - 5.3.3 发展趋势判断
 - 5.4 IPTV业务的现状与趋势
 - 5.4.1 国外发展现状
 - 5.4.2 国内发展现状
 - 5.4.3 发展趋势判断
 - 5.5 互动电视业务的现状与发展趋势
 - 5.5.1 国外发展现状
 - 5.5.2 国内发展现状
 - 5.5.3 发展趋势判断
 - 5.6 手机电视业务的现状与发展趋势
 - 5.6.1 国外发展现状
 - 5.6.2 国内发展现状
 - 5.6.3 发展趋势判断
- 第6章 三网融合未来融合业务的发展演进
 - 6.1 三网融合后新的业务需求分析
 - 6.2 融合业务的发展演进
 - 6.2.1 融合业务的未来畅想
 - 6.2.2 融合业务的场景描述
 - 6.3 融合业务的技术实现探讨
 - 6.3.1 融合业务涉及的关键技术介绍
 - 6.3.2 融合业务技术实现的总体框架
 - 6.3.3 融合业务系统的组成介绍
- 第7章 三网融合业务对承载网的需求
 - 7.1 应用层与承载层的关系
 - 7.1.1 流媒体传输机制
 - 7.1.2 网络传输机制(TCP/UDP)
 - 7.1.3 网络损伤对流媒体业务的影响
 - 7.1.4 网络损伤对语音业务的影响
 - 7.2 宽带接入传输特性
 - 7.2.1 铜线xDSL传输特性
 - 7.2.2 PON传输特性
 - 7.2.3 Cable Modem传输特性
 - 7.3 无线接入传输特性
 - 7.3.1 无线局域网传输特性
 - 7.3.2 无线广域网传输特性
 - 7.4 三网融合业务对承载的需求

<<三网融合之路>>

7.4.1 IPTV业务对承载网的要求

7.4.2 IPTV传输模式

第8章 三网融合业务的质量保障

8.1 视频业务质量指标

8.1.1 视频质量评估现状分析

8.1.2 视频质量评估模型

8.2 视频业务质量提升措施

8.2.1 接入网络优化

8.2.2 承载网络优化

8.2.3 应用层优化措施

8.3 视频业务质量监测

8.3.1 监测目标

8.3.2 监测工具

8.3.3 监测平台

第9章 三网融合的案例分析及未来演进

9.1 三网融合上海试点的成功案例

9.1.1 上海IPTV业务的发展情况

9.1.2 目前的合作情况

9.1.3 商业模式

9.1.4 增值业务探索

9.2 三网融合的未来演进

9.2.1 三网融合技术的演进

9.2.2 三网融合业务的演进

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>