

<<IPTV与网络视频>>

图书基本信息

书名：<<IPTV与网络视频>>

13位ISBN编号：9787111234722

10位ISBN编号：7111234723

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业出版社

作者：辛普森

页数：197

译者：郎为民

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>

## <<IPTV与网络视频>>

### 内容概要

本书分析了IP视频技术的功能、市场和未来影响，既包括了硬件、软件、互联网技术的概述，也涵盖了多种产品和业务的案例研究。

作为一本指南，本书可帮助业界领导把握主要趋势以及能够改变广播电视和网络世界的驱动因素。

本书对每个课题的细节信息都进行了描述，从前端设备、门户网站、VOD服务器，到高级IP网络、DSLAM、与用户机顶盒相连的xDSL用户线和多媒体PC，具体内容包括IP的概念及应用于视频的原因、IPTV与网络视频、商业模型、网络概述、互联网协议(IP)、视频压缩技术、视频质量与安全维护、服务器评估、带宽的重要性、机顶盒、网络视频技术和IP视频的未来等内容。

本书材料新颖丰富，内容翔实全面，覆盖面广，行文通俗易懂，兼备知识性、系统性、可读性、实用性和指导性，技术理论与应用实践相结合的主导思想始终贯穿于全书。

本书可作为通信专业的工程技术人员、管理人员、内容提供商、电信运营商和设备制造商的技术参考书或培训教材，也可作为高等院校通信与信息专业及计算机应用专业的高校本科生、研究生教材。

## <<IPTV与网络视频>>

### 作者简介

Wes Simpson是电信产品咨询公司的总裁和创始人，该公司是一个关注视频和电信产品的独立咨询公司。

他在电信应用产品的设计、开发和产品营销方面有超过25年的从业经历。

Wes Simpson经常参加IBC、NAB、VidTrans等业界会议，并在会议上做主题报告，Wes是畅销书《IP视频》一书的作

## <<IPTV与网络视频>>

### 书籍目录

译者序引言第1章 什么是IP?

为什么将IP应用于视频?

1.1 互联网协议 1.2 IP视频的市场 1.3 IP视频发展的有利条件 1.3.1 IP网络的灵活性 1.3.2 IP的成本优势 1.3.3 IP泛在性 1.4 IP视频发展的不利条件 1.4.1 对支付的不当态度 1.4.2 已形成的观看习惯 1.4.3 网络抖动 1.4.4 优先级问题 1.4.5 新技术存在的综合症 1.5 反思现实 1.5.1 市场预测 1.5.2 法国的 IPTv 1.6 小结 注释第2章 IPTV与网络视频 2.1 IPTV的特性 2.1.1 连续内容流 2.1.2 多频道 2.1.3 统一的内容格式 2.1.4 专用网传送 2.1.5 通过机顶盒在用户电视上收看节目 2.2 网络视频 2.2.1 离散内容流 2.2.2 形形色色的内容提供 2.2.3 多种内容格式 2.2.4 通过互联网传送 2.2.5 通过用户的PC进行观看 2.3 谁更占优势?

2.4 反思现实 2.5 小结 注释第3章 商业模式 3.1 IPTV 3.1.1 定制 3.1.2 选择频道 3.1.3 本地广告 3.1.4 视频点播 3.1.5 交互式电视 3.1.6 三重/四重播放 3.1.7 通过IPTV实现的网络视频——围墙花园 3.2 网络视频 3.2.1 按观看次数收费 3.2.2 权利购买/播客 3.2.3 定制 3.2.4 广告支持 3.2.5 免费内容和用户提供的內容 3.3 反思现实 3.3.1 Canby电信 .....第5章 互联网协议——IP第6章 视频压缩第7章 视频质量与安全维护第8章 服务器评估第9章 带宽的重要性第10章 机顶盒第11章 网络视频技术第12章 IP视频的未来附录

## <<IPTV与网络视频>>

### 章节摘录

第1章 什么是IP?为什么将IP应用于视频? 在回答该问题之前,我们最好考虑一个显而易见的事实,即通过IP(Inter-net Protocol, 互联网协议)网络来传输视频不仅存在于当前社会,而且在未来20年内必将成为视频业务传送的主要形式。

正如该技术已表现出来的,伴随着新型媒体通信业务的出现,人们的想象力和想象空间将有望拓展。我们处于新世纪的开端,也处于广播历史上最富有吸引力的时代。

在本章,我们主要关注将IP应用于视频的主要原因,且IP技术的应用将贯穿于全书所有内容。但毋庸置疑,在改进的压缩技术、快速的数据链路、更为高级的软件和不断变化的观众习惯的共同作用下,IP视频正在形成一个规模宏大、生机勃勃的市场。

因此,通过研究这些发展趋势,我们可以看到它们如何来影响当前网络、技术和商业决策。

在本书的最后一章,我们再预测这些趋势将如何引领IP视频未来10年的发展。

## <<IPTV与网络视频>>

### 编辑推荐

本书主要介绍IPTV与网络视频的基本原理和商业模型，分析了IPTV与网络视频网络的构建方法，对IPTV与网络视频的主要协议进行了介绍，引入了视频压缩、视频质量与安全维护、宽带接入技术的相关知识，给出了机顶盒和网络视频技术的基本原理，最后给出了IPTV和网络视频的发展趋势。该书是一本内容翔实、指导性强的技术参考书或培训教材，它可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<IPTV与网络视频>>

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>