

## <<IPTV关键技术及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<IPTV关键技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111218364

10位ISBN编号：7111218361

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业

作者：季伟

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关键技术及应用>>

### 内容概要

本书是一本专门介绍IPTV技术的图书，书中全面而系统地介绍了IPTV的体系结构、基本原理和各种关键技术，包括前端系统、编码技术、承载网络、终端设备等技术。

同时，书中还介绍了各种IPTV业务，并深入探讨了其业务运营模式。

为了使读者对IPTV的核心技术和系统架构有更全面的把握和理解，本书还从具体应用的角度出发，给出了当前应用较为广泛的IPTV具体解决方案。

本书可作为广大电信和广播电视行业技术人员学习IPTV技术的参考书，同时也可供大专院校相关专业师生参考阅读。

## &lt;&lt;IPTV关键技术及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序前言第1章 IPTV概述 1.1 IPTV的产生和发展 1.2 IPTV的体系结构 1.2.1 IPTV的系统结构 1.2.2 IPTV产业链 1.3 IPTV的特点 1.3.1 概述 1.3.2 IPTV与数字电视的比较 1.4 IPTV中的关键技术及标准化 1.4.1 IPTV中的关键技术 1.4.2 IPTV标准化现状及存在的问题 1.5 IPTV的运营及发展 1.5.1 概述 1.5.2 IPTV的发展现状 1.5.3 IPIV的发展展望第2章 IPTV的前端系统 2.1 IPTV的前端组成 2.1.1 前端系统功能组成 2.1.2 前端系统结构类型 2.1.3 关键技术 2.2 流媒体服务器 2.2.1 流媒体服务器的结构 2.2.2 流媒体服务器的功能 2.2.3 流媒体服务器的存储系统 2.3 实时传输协议 2.3.1 流媒体实时传输协议 2.3.2 RTP / RTCP分析 2.3.3 MPEG-4的RTP封装技术 2.4 DRM内容数字版权加密保护技术 2.4.1 DRM系统的组成 2.4.2 DRM技术的特点 2.4.3 微软公司的DRM技术 2.5 EPG系统 2.5.1 EPG系统的结构 2.5.2 EPG的功能及实现 2.5.3 EPG系统的具体设计及发展第3章 IPTV信源编码技术 3.1 多媒体信源编码技术 3.2 IPTV对编码标准的要求 3.3 MPEG视频编码技术 3.3.1 MPEG4与MPEG-1、MPEG-2的比较 3.3.2 MPEG-4的主要内容及关键技术 3.3.3 MPEG-4的特点 3.4 H.264视频编码标准 3.4.1 H.264标准的技术特点 3.4.2 H.264标准的优点及实际应用 3.5 音视频编解码标准 3.5.1 AVs标准的关键技术 3.5.2 AVs标准与其他标准的比较 3.5.3 AVs标准的优点及应用前景第4章 IPTV的承载网络 4.1 概述 4.2 IPTV中的CDN技术 4.2.1 CDN的基本概念和特点 4.2.2 CDN在IPTV中的应用 4.2.3 基于P2P技术的PCDN技术 4.3 承载IPTV的城域网 4.3.1 概述 4.3.2 IPTV城域网承载网的不足与改进 4.3.3 MSTP承载IPTV 4.3.4 MSTP内嵌RPR技术对IPTV的承载 4.4 IPIV的接入技术 4.4.1 DSL技术 4.4.2 HFC接入技术 4.4.3 光纤接入技术 4.4.4 无线接入技术 4.4.5 接入网络的改造第5章 IPTV的终端系统第6章 IPTV的业务服务第7章 IPTV的具体解决方案第8章 IPTV业务运营参考文献

## <<IPTV关键技术及应用>>

### 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>