

<<数字电视业务支撑系统>>

图书基本信息

书名：<<数字电视业务支撑系统>>

13位ISBN编号：9787121035876

10位ISBN编号：7121035871

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业

作者：廖洪涛

页数：332

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>

## <<数字电视业务支撑系统>>

### 内容概要

本书系统地介绍数字电视业务支撑系统各部分的功能和技术体系，比较全面地论述数字电视数据业务系统的构成、特征和功能以及如何开展增值业务，这些业务系统包括：数字电视条件接收系统和用户授权平台，数字电视用户管理系统，视频点播平台和双向业务系统，数据广播平台和增值业务体系，数字电视监测与监控系统。

本书可为数字电视运营商制定技术路线和运营策略提供一定的参考，为广播电视技术人员提供实用的指导，也可为大专院校学生学习和研究数字电视提供必要的基础知识。

## &lt;&lt;数字电视业务支撑系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 数字电视的优越性 1.2 数字电视产业的现状 1.3 本书的目的和结构第2章 数字电视业务支撑系统概述 2.1 业务支撑系统的建设要求与作用 2.2 数字电视运行系统术语和标准 2.3 数字电视产业链和业务支撑系统的构成与功能第3章 条件接收技术与数字电视付费系统 3.1 数字电视信号加扰技术介绍 3.2 条件接收系统技术体系 3.3 数字电视业务的付费方式 3.4 基于IP内容的数据广播加密技术 3.5 用于条件接收系统的加密算法 3.6 条件接收前端系统实现指南 3.7 条件接收模块在机顶盒中的集成指南 3.8 数字电视条件接收的机卡分离技术 3.9 条件接收技术的安全性、破解与对策 3.10 中央数字电视节目平台两级条件接收方案介绍 3.11 目前通用的条件接收系统简介第4章 数字电视用户管理系统 4.1 数字电视用户管理系统概述 4.2 用户管理系统的总体架构 4.3 用户管理系统的功能 4.4 用户管理系统的设计与开发 4.5 用户管理系统运行环境建议配置 4.6 国内用户管理系统厂商介绍第5章 数字电视双向接入技术及视频点播业务系统 5.1 基于有线电视HFC网络的双向IP接入技术 5.2 网络流媒体技术 5.3 视频点播系统 5.4 视频节目的存储与管理系统 5.5 视频节目的采集上载系统 5.6 基于HFC网络的视频点播系统 5.7 基于IP网络的视频点播系统 5.8 IPTV——基于IP技术的数据广播业务系统 5.9 双向网络中的增值业务 5.10 客户服务支撑系统第6章 数据广播与增值业务系统 6.1 前言 6.2 数据业务传输标准 6.3 数字电视中间件标准与机顶盒软件结构 6.4 数字电视机顶盒的运行模式 6.5 数据广播业务系统的结构与功能 6.6 EPG业务信息系统 6.7 股票业务系统 6.8 Java&Ocirc;应用开发平台 6.9 HTML信息制作播出系统 6.10 数据业务种类第7章 数字电视播出监控系统 7.1 概述 7.2 数字电视监控系统的重要性 7.3 监控系统方案 7.4 DVB标准TR101 290的三级监测第8章 数字电视业务的赢利模式与发展前景 8.1 关于数字电视赢利模式的探讨 8.2 数字电视中间件标准的作用及其选择 8.3 三网合一与三重播放——数字电视业务的新发展 8.4 三网融合业务给美国有线电视运营商带来赢利 8.5 手机电视——数字多媒体的新发展 8.6 结束语附录A 数字电视标准业务信息——PSI/SI信息与传输 A.1 PSI信息 A.2 SI信息附录B EPG标准中定义的EPG扩展信息 B.1 EPG映射信息 B.2 EPG映射信息所关联的描述符附录C 数字电视整体平移案例青岛模式、佛山经验与杭州做法 C.1 青岛模式 C.2 佛山经验 C.3 杭州做法附录D DVB-MHP关于应用信令的技术规范 D.1 概述 D.2 节目专门信息 D.3 说明 D.4 应用信息表 D.5 应用识别 D.6 应用生存期控制 D.7 通用描述符 D.8 传送协议描述符 D.9 DVB-J专门描述符 D.10 DVB-HTML专门描述符 D.11 常数值参考文献

<<数字电视业务支撑系统>>

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>