

<<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：9787121124365

10位ISBN编号：712112436X

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：廖洪涛

页数：370

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

《数字电视业务支撑系统(第2版)》系统地介绍了数字电视业务支撑系统各部分的功能和技术体系，主要包括条件接收与drm系统，用户管理与运营支撑系统，视频点播与多媒体互动业务系统，数据广播业务与中间件平台，播出监控与客服系统，数字电视增值业务及其运营。第2版增加的内容有：ngoss架构、etom等下一代运营管理和支撑系统，双向网络改造与建设，ip多媒体业务系统，支持数字视讯融合业务的中间件平台，广播与宽带融合平台，googletv平台等。

《数字电视业务支撑系统(第2版)》读者对象：数字电视运营商，广播电视技术人员，大专院校相关专业的师生。

<<数字电视业务支撑系统>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 数字电视的优越性
- 1.2 数字电视广播的发展
- 1.2 数字电视产业的现状
 - 1.2.1 下一代广播电视网 (ngb) 的建设
 - 1.2.2 “三网融合”的推进
- 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
 - 2.1.1 业务支撑系统的建设要求
 - 2.1.2 业务支撑系统的作用
 - 2.1.3 数字电视业务的分析
- 2.2 数字电视基础术语和主要系统标准
 - 2.2.1 数字电视基本概念和术语
 - 2.2.2 数字电视广播标准体系介绍
- 2.3 数字电视业务支撑系统的架构与功能
 - 2.3.1 数字电视产业链的构成
 - 2.3.2 数字电视业务支撑系统的架构
 - 2.3.3 前端信源和复用加扰设备
- 2.4 数字电视终端 (机顶盒) 的运行模式
 - 2.4.1 机顶盒如何寻找广播电视节目
 - 2.4.2 机顶盒epg应用的数据表现和节目播放流程

第3章 数字电视条件接收与drm系统

- 3.1 数字电视信号加扰技术概述
 - 3.1.1 引言
 - 3.1.2 dvb通用加扰算法
- 3.2 数字电视条件接收系统的技术体系
 - 3.2.1 数字电视的条件接收信息的安全传送
 - 3.2.2 同密技术与多密技术
 - 3.2.3 条件接收前端系统
 - 3.2.4 智能卡的结构与授权的实施
 - 3.2.5 条件接收无卡方案
 - 3.2.6 条件接收系统智能卡个性化的安全性管理
- 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 条件接收前端系统工作流程
 - 3.6.1 前端系统总体架构
 - 3.6.2 各模块的工作原理和主要功能特征
 - 3.6.3 密钥分配与授权带宽
 - 3.6.4 用户分组的技术
- 3.7 条件接收模块在机顶盒中的工作过程
- 3.8 数字电视条件接收的机卡分离技术
 - 3.8.1 机卡分离技术标准
 - 3.8.2 机卡分离技术的使用情况

<<数字电视业务支撑系统>>

- 3.8.3 基于dvb标准的机卡分离技术
- 3.8.4 ci plus (ci+) 技术
- 3.8.5 机卡分离技术的优势
- 3.9 数字电视机顶盒的高级安全方案
 - 3.9.1 针对安全芯片的需求
 - 3.9.2 针对整机的安全的需求
- 3.10 数字版权管理技术 (drm)
 - 3.10.1 drm的作用
 - 3.10.2 drm系统在娱乐与软件行业的使用
 - 3.10.3 drm的工作原理
 - 3.10.4 drm技术与相关设备
 - 3.10.5 drm的争议
- 3.11 条件接收技术的破解与防范对策
 - 3.11.1 数字电视条件接收技术的破解分析
 - 3.11.2 条件接收系统的安全防范措施
- 第4章 数字电视运营支撑系统
- 第5章 视频点播与多媒体互动业务系统
- 第6章 数据广播业务与中间件平台
- 第7章 数字电视播出监控与客服系统
- 第8章 数字电视增值业务及其运营
- 第9章 结束语：数字电视业务的前景
- 附录a 数字电视标准业务信息—— psi/si信息与传输
- 附录b epg标准中定义的epg扩展信息
- 附录c dvb mhp关于应用信令的技术规范
- 附录d dvb数字电视标准体系一览表
 - d.1 概述
 - d.2 dvb数字电视标准一览
 - d.3 资料发布说明
- 附录e 蓬勃兴起的应用商店
- 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>