第一图书网, tushu007.com

<<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

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?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。

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

3.8.3　基于dvb标准的机卡分?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

第一图书网, tushu007.com

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