第一图书网, tushu007.com

# <<数字电视交互系统（中间件）>>

## 图书基本信息

书名：<<数字电视交互系统（中间件）>>

13位ISBN编号：9787504344854

10位ISBN编号：7504344850

出版时间：2005-1

出版时间：中国广播电视出版社

作者：廖洪涛 编

页数：170

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

第一图书网, tushu007.com


## 内容概要

本书对数字电视中间件技术、标准和产品作了综合的介绍，其组织结构如下： 第1章介绍数字电视中间件的概念及其工作环境；第2章详细介绍了中间件的架构、组成及主要系统模块的功能和技术特征，对希望实现中间件技术平台的人们提供了主要的设计方法和实现参考；第3章介绍了国内外中间件技术标准，重点介绍了DVB-MHP标准和中国的DTVM标准；第4章介绍了中间件系统与其它模块的关联，详细介绍了中间件系统与驱动导软件的关系以及与CA模块的接口；第5章介绍了一些主要的中间件技术供应商及其中间件产品的功能和特征；第6章重点探讨了是否尽早使用中间件系统以及怎样选择中间件系统的问题；第7章探讨了中间件技术的未来发展方向。
在附录A中列入了一些有关的名词术语；附录B介绍了美国业界对数字电视中间件系统的新认识和新发展；附录C介绍了一种基于DSM-CC数据轮播协议进行树形文件数据下载的方法。

第一图书网, tushu007.com


## 作者简介

廖洪涛，1985年毕业于中南矿治学院，1986年公派到法国留学，1987年获得硕士学位，1990获得博士学位。
1995年加盟法国Canal+公司从事数字电视软件的研发工作。
他是数字电视中间件Mediahighway的创始人和系统设计师，率先将Java应用于数字电视嵌入式环境，并在世界上第一个成功地在数字电视机顶盒中实现了Java虚拟机，在欧洲专利局获得了八项发明专利。
他参与了欧洲数字电视标准DVB-MHP标准的制定工作；现担任国家数字电视中间件标准工作组组长；同时担任上海高清蓝信软件技术有限公司技术总监，从事数字电视业务平台的研发工作。

第一图书网, tushu007.com

# <<数字电视交互系统（中间件）>>

## 书籍目录

第1章 数字电视中间件的概念 1.1 数字电视的优越性 1.2 中间件的概念 1.3 数字电视机顶盒的工作原理 1.4 中间件系统的使用环境第2章 接收机中间件系统的组成、功能与主要技术特征 2.1 中间件软件平台的模型与架构 2.2 接收机中间件软件平台主要模块的功能 2.3 交互应用的种类和特征 2.4 机顶盒系统资源管理模型第3章 接收机中间件相关标准 3.1 标准对数字电视市场启动与发展的推动作用 3.2 国际的中间件标准 3.3 DVB-MHP标准简介 3.4 MHEG-5标准 3.5 国家中间件标准（征求意见稿）简介第4章 接收机中间件系统与其它系统的关联 4.1 中间件系统与驱动层软件的关联 4.2 中间件系统与CA模块的集成 4.3 中间件系统的移植与集成第5章 主要接收机中间件产品 5.1 接收机中间件系统主要厂商概述 5.2 Alticast公司中间件介绍 5.3 NDS中间件产品介绍 5.4 OpenTV公司中间件介绍 5.5 爱可信公司中间件产品介绍 5.6 天柏的中间件产品介绍 5.7 上海高清中间件产品简介 5.8 清华大学数字电视中间件系统第6章 数字电视接收机中间件系统的选择 6.1 机顶盒系统软件升级的可操作性 6.2 接收机中间件：选择Java技术还是HTML技术第7章 中间件系统在国内外的使用情况 7.1 中间件系统在国外的使用情况 7.2 中间件系统在中国的使用情况 7.3 国外一些技术公司开发的MHP中间件应用示例附录A 数字电视中间件常用名词术语附录B 数字电视中间件业务在美国的新发展附录C 一种对DSM-CC数据轮播协议扩展的方法附录D MHP的安全性及系统资源保护机制参考文献

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