

<<3G与固定视频业务的融合>>

图书基本信息

书名：<<3G与固定视频业务的融合>>

13位ISBN编号：9787115134196

10位ISBN编号：7115134197

出版时间：2005-6-1

出版时间：第1版(2005年6月1日)

作者：梅玉平,杨维忠,张琳峰,刘兆元,魏颖琪

页数：204

字数：321000

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>

## <<3G与固定视频业务的融合>>

### 内容概要

本书系统地介绍了第三代移动通信网和固定网的视频通信业务和技术体系，内容包括：基于IP的H.323视频通信系统、基于SIP的软交换视频通信系统和基于H.324M的移动视频通信系统，以及移动和固定视频终端技术等，并且提供了WCDMA网络与H.323、Softswitch网络进行视频互通试验的研究成果，包括移动视频与固定视频的互通方案、实际组网要考虑的主要问题，以及建立在大量试验与测试数据基础上的结果分析；本书还对视频互通网关的关键设备进行了专题研究，分析了典型的视频网关解决方案。

最后对移动和固定视频通信的融合、多媒体视频编码的最新技术、DVB-H移动视频广播与移动通信的融合等热点问题进行了有益的探讨和分析，并提出了笔者的观点。

本书对3G、软交换、SIP、H.323等技术领域的问题和实践相结合有比较深入和全面的介绍，对学术研究和工程设计，都具有较高的参考价值，希望成为视频通信领域专业人士必备的参考书。

本书可作为从事相关专业或相关课题研究的重要参考书，也可供电信运营企业、设备制造企业的工程技术人员、产品开发人员和管理人员阅读，同时也适合高等院校通信与电子类专业、计算机专业高年级学生和研究生阅读参考。

## &lt;&lt;3G与固定视频业务的融合&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 视频业务概述	1.1 视频业务现状分析	1.1.1 视频业务的发展历程	1.1.2 国内视频业务的现状	1.1.3 国外视频业务的现状	1.2 视频业务的分类	1.2.1 固定视频会议系统的技术种类	1.2.2 移动视频业务的分类	1.3 影响视频业务发展的主要制约因素	第2章 基于IP的H.323视频通信系统	2.1 整合的IP视频业务	2.2 IP视频系统的构成要素	2.2.1 会议桥和MCU	2.2.2 网关和网守	2.2.3 终端	2.2.4 Web会议服务器、IM服务器和PS服务器	2.2.5 媒体/应用服务器	2.2.6 辅助部分	2.3 IP媒体流的实时传输与控制	2.3.1 实时传输协议(RTP)	2.3.2 实时传输控制协议(RTCP)	2.3.3 实时流协议(RTSP)	2.3.4 资源预留协议(RSVP)	2.4 IP视频通信面临的QoS问题	2.5 基于IP的H.323视频系统	2.5.1 H.323协议	2.5.2 MCU设备	2.5.3 GK	2.5.4 H.323网络参考模型	2.5.5 H.323视频系统组网	2.5.6 H.323与H.320系统的互通	第3章 基于SIP的软交换视频通信系统	3.1 对等协议和主从协议	3.2 SIP	3.2.1 SIP内容	3.2.2 SIP基本消息	3.2.3 SIP消息结构	3.2.4 SDP会话描述协议	3.2.5 SIP注册和认证	3.2.6 SIP呼叫流程	3.2.7 其他SIP业务——即时消息和呈现业务	3.2.8 SIP系统基本元素	3.3 SIP和H.323的比较	3.3.1 应用实现对协议的扩展	3.3.2 对呼叫转接和移动性的支持	3.3.3 对呼叫控制和业务扩展的支持	3.4 基于SIP的视频系统	3.5 MGCP和MEGACO协议概述	3.6 软交换系统框架	3.6.1 接入层	3.6.2 承载层	3.6.3 控制层	3.6.4 业务/应用层	3.6.5 管理平面	3.7 软交换视频系统组网	第4章 基于H.324M的移动视频通信系统	4.1 第三代移动通信系统概述	4.1.1 3G标准概述	4.1.2 3G网络结构概述	4.1.3 3G业务概述	4.2 移动视频通信的原理与QoS	4.2.1 移动视频通信的基本原理	4.2.2 移动多媒体业务对带宽的需求分析	4.2.3 WCDMA网络的QoS指标	4.2.4 cdma 2000网络的QoS指标	4.3 H.324M标准概述	4.4 WCDMA网络的H.324呼叫流程	4.4.1 两个3G终端之间的H.324呼叫	4.4.2 3G终端与PSTN多媒体终端之间的H.324呼叫	4.4.3 3G终端与N-ISDN多媒体终端之间的H.324呼叫	4.5 cdma 2000网络的H.324呼叫流程	4.5.1 cdma 2000网络的视频通信原理	4.5.2 cdma 2000网络的H.324呼叫流程	第5章 视频终端技术	第6章 移动视频与固定视频的互通	第7章 视频互通网关系统	第8章 移动和固定融合的多媒体通信展望	第9章 多媒体视频编码技术的发展	第10章 基于DVB-H的移动视频广播展望	缩略语	参考文献
------------	--------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------	---------------------	-----------------	---------------------	----------------------	---------------	-----------------	---------------	-------------	----------	----------------------------	----------------	------------	-------------------	-------------------	----------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------	-------------	----------	-------------------	-------------------	------------------------	---------------------	---------------	---------	-------------	---------------	---------------	-----------------	----------------	---------------	--------------------------	-----------------	------------------	------------------	--------------------	---------------------	----------------	---------------------	-------------	-----------	-----------	-----------	--------------	------------	---------------	-----------------------	-----------------	--------------	----------------	--------------	-------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	----------------	-----------------------	------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------------	------------	------------------	--------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----	------

## <<3G与固定视频业务的融合>>

### 编辑推荐

本书对移动通信网络的视频通信业务以及技术体系进行了详细的介绍。全书介绍了基于IP的H.323视频通信系统、基于SIP的软交换视频通信系统和基于H.324M的移动视频通信系统等，并根据测试结果对实际问题进行分析，探求解决方案。本书对3G、软交换、等技术领域的问题和实践相结合有比较深入和全面的介绍，具有较高的参考价值，是专业人士不可缺少的参考资料。

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>