

## <<IMS与下一代网络>>

### 图书基本信息

书名：<<IMS与下一代网络>>

13位ISBN编号：9787115153173

10位ISBN编号：7115153175

出版时间：2006-12

出版单位：人民邮电出版社

作者：毕厚杰

页数：221

字数：346000

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>

## <<IMS与下一代网络>>

### 内容概要

本书系统介绍IP多媒体子系统(IMS)和下一代网络(NGN)的基本概念、体系结构、有关标准与协议、SIP注册与会话、IMS的安全性、IMS业务、NGN业务及能力、NGN原理及参考模型、网络演进、服务质量等内容。

本书内容新颖、实用,可供通信工程技术人员、管理人员阅读,也可作为高等学校通信、计算机等专业本科生、研究生的教材和教学参考书。

## &lt;&lt;IMS与下一代网络&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 INS与NGN概述 第1章 什么是IMS?

## 什么是NGN?

- 1.1 概述 1.2 IMS的概念 1.3 IMS信令的概念 1.4 多媒体资源功能(MRF) 1.5  
IMS框图 1.6 IMS架构的特点 1.7 NGN的概念 参考文献 第二篇 IMS 第2章 IMS业  
务 2.1 通信市场的需求 2.2 IMS的业务能力 2.3 IMS用户的业务体验 2.4 IMS的新业  
务 2.5 结论 参考文献 第3章 SIP协议 3.1 SIP概述 3.2 SIP功能综述 3.3 用户位  
置和身份 3.4 SIP实体 3.5 SIP工作过程的描述 3.6 SIP中的重要定义 3.7 SIP消息格式  
3.8 SIP事务单元 3.9 SIP对话 3.10 SIP扩展 3.11 SDP协议 参考文献 第4章  
IMS体系中的协议 4.1 RTP 4.2 RTCP 4.3 与AAA有关的协议 4.4 有关安全性的协  
议 4.5 H.248协议 4.6 COPS协议 参考文献 第5章 SIP中的注册与会话 5.1 SIP注册  
的概念 5.2 建立一个REGISTER请求 5.3 对REGISTER请求的处理 5.4 对能力的查询  
5.5 对话(Dialogs) 5.6 启动一个会话 5.7 修改一个已有的会话 5.8 终止一个会话 参  
考文献 第6章 IMS中注册与会话的建立 6.1 IMS工作的先决条件 6.2 IP接入网 6.3  
P-CSCF的发现 6.4 IMS级的注册 6.5 IMS会话的建立 参考文献 第7章 IMS中的安全  
技术 7.1 引言 7.2 接入安全 7.3 网络安全 参考文献 第三篇 下一代网络 第8章  
NGN概述 8.1 引言 8.2 什么是NGN?  
8.3 NGN的标准化活动 8.4 NGN的技术术语 参考文献 第9章 NGN业务与能力  
9.1 NGN版本1的业务体系综述 9.2 NGN版本1的业务 9.3 NGN版本1的能力 9.4 业务描  
述与使用 参考文献 第10章 NGN体系 10.1 引言 10.2 NGN原理及参考模型 10.3  
NGN体系概述 10.4 NGN中的IMS 10.5 NGN中IMS的扩展 10.6 NGN功能体系中有  
关IMS的规定 10.7 NGN通用功能体系 10.8 NGN的传送和业务层的配置 10.9 安全性考  
虑 参考文献 第11章 NGN的融合业务框架(CSF) 11.1 引言 11.2 CSF的高级需求  
11.3 基于CSF的NGN功能体系(FRA) 11.4 融合业务举例 11.5 对CSF功能单元的进一步描述  
参考文献 第12章 NGN的端到端QoS控制 12.1 为什么NGN要强调端到端QoS控制 12.2  
端到端QoS控制参考模型(OPML) 12.3 NGN端到端QoS控制体系的实现 参考文献 第13章  
PSTN/ISDN仿真系统 13.1 引言 13.2 基于呼叫服务器的PIE功能体系 13.3 基于IMS  
的PIE功能体系 参考文献 第14章 PSTN/ISDN向NGN的演进 第15章 NGN性能及其测试和管  
理 第16章 NGN中的QoS动态控制方法

## <<IMS与下一代网络>>

### 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>