

<<软交换与SIP实用技术>>

图书基本信息

书名：<<软交换与SIP实用技术>>

13位ISBN编号：9787111213710

10位ISBN编号：7111213718

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业

作者：徐培文

页数：391

字数：491000

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>

## <<软交换与SIP实用技术>>

### 内容概要

本书从整体出发，全面讲述了软交换的各种技术，包括下一代网络技术概况、软交换的系统框架以及软交换中的媒体网关与信令网关技术；详细介绍了软交换所支持的各种协议，如H.323、MGCP和H.248协议；并在此基础上详细论述了软交换的各种实用技术，如软交换管理技术、计费技术、服务质量和业务提供技术。

同时本书还结合实际应用对软交换的核心协议SIP进行了详细的介绍，内容包括协议架构、SIP应用和安全以及开发设计过程。

本书内容详尽，结合理论和实际开发经验，适合于通信专业的工程技术人员，尤其是可以适合作为从事下一代网络开发和SIP开发的专业技术人员、管理人员作为工作和实际开发的参考书。同时，本书也可以作为高等院校信息与通信等专业的高年级本科生或研究生的参考书。

## &lt;&lt;软交换与SIP实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序前言第1章 下一代网络技术与软交换技术的介绍 1.1 下一代网络简述 1.1.1 下一代网络概述  
1.1.2 下一代网络的分层结构 1.2 软交换技术 1.2.1 软交换技术概况以及同IMS的关系 1.2.2  
引入软交换的意义 1.2.3 软交换支持的主要协议 1.2.4 软交换实现的主要功能第2章 软交换中的  
网关技术 2.1 网关控制协议的特征 2.2 媒体网关技术 2.2.1 媒体网关及其功能 2.2.2 RTP  
2.2.3 RTCP概述 2.3 信令网关技术 2.3.1 No.7信令系统 2.3.2 SCCP简介 2.3.3 信令网关概  
述 2.3.4 SIGTRAN协议介绍 2.3.5 SCTP 2.3.6 MTP3协议 2.3.7 M2PA协议第3章 H.323协议  
3.1 H.323协议族体系 3.2 H.323系统结构介绍 3.3 RAS协议 3.4 呼叫信令信道 3.4.1 H.323通信  
控制的一般过程 3.4.2 呼叫信令信道选路 3.4.3 媒体控制信道路由 3.5 呼叫信令流程 3.5.1  
呼叫建立 3.5.2 端点均无注册 3.5.3 两个端点都注册于同一网守 3.5.4 只有主叫端点在网守注  
册 3.5.5 只有被叫端点在网守注册 3.5.6 两个端点注册在不同的网守 3.5.7 可选的被叫端点信  
令 3.5.8 快速连接流程 3.6 通信初始化和能力交换 3.7 音频、视频通信的建立 3.8 呼叫服务 3.9  
H.245协议 3.10 呼叫结束第4章 MGCP和H.248协议 4.1 MGCP的简介和功能 4.2 MGCP的结构  
4.2.1 MGCP的端点 4.2.2 MGCP的连接建立过程.....第5章 软交换的管理技术第6章 软交换的计费  
管理第7章 软交换的服务质量第8章 软交换的业务提供技术第9章 软交换的实践第10章 SIP第11章 SIP的  
安全机制第12章 SIP的应用第13章 SIP应用开发附录 附录A Megaco/H.248协议基本包 附录B 缩略语  
参考文献

<<软交换与SIP实用技术>>

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>