

《下一代网络原理与技术》

图书基本信息

书名：《下一代网络原理与技术》

13位ISBN编号：9787121034084

10位ISBN编号：7121034085

出版时间：2007-1

出版社：电子工业出版社

作者：余浩、张欢、宋锐

页数：335

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《下一代网络原理与技术》

内容概要

本书是一本从系统学习下一代网络的原理与技术的角度，系统介绍下一代网络的产生背景、基本概念、体系结构、组网设备、组网协议、业务、应用的专著。内容主要包括：下一代网络的产生背景及基本概念，下一代网络的体系结构，下一代网络的用户接入技术，下一代网络的呼叫控制技术，软交换设备的原理与应用，IMS的原理与技术，下一代网络的业务提供与业务开放接口技术等。

本书主要是作为高等院校通信相关专业的高年级本科生或研究生课程的教材，也可以作为下一代网络方面的培训教材。此外，本书对于从事下一代网络的研究规划、设备开发、建设维护及业务开发的工程技术人员和管理人员，也是一本不错的参考书。

《下一代网络原理与技术》

书籍目录

第1章 概述 1.1 下一代网络的产生背景 1.2 下一代网络的基本概念 1.3 下一代网络的基本特征 1.4 下一代网络的优势 1.5 下一代网络的研究与应用概况 小结 习题第2章 下一代网络的体系结构 2.1 概述 2.2 软交换网络的体系结构 2.3 3GPP IMS网络的体系结构 2.4 ITU-T定义的NGN的体系结构 2.5 下一代网络体系结构的发展 小结 习题第3章 下一代网络用户接入技术 3.1 下一代网络的用户和接入方式 3.2 媒体网关 3.3 综合接入设备 3.4 信令网关 3.5 媒体服务器 小结 习题第4章 软交换设备 4.1 软交换设备概述 4.2 软交换设备的功能 4.3 软交换设备的操作维护和网管要求 4.4 软交换设备的性能及可靠组织形式 4.5 软交换设备的分类及其功能组织形式 4.6 软交换设备的组网结构 4.7 软交换设备的设计架构 小结 习题第5章 IP多媒体子系统 5.1 IMS的由来 5.2 IMS的特点 5.3 IMS的体系结构 5.4 IMS的通信流程 5.5 IMS的安全机制 5.6 IMS的QoS机制 5.7 IMS的计费 5.8 IMS提供的典型业务 5.9 IMS与软交换的比较 5.10 IMS的发展现状 小结 习题第6章 下一代网络的业务提供技术 6.1 下一代网络的业务 6.2 下一代网络的业务提供方式 6.3 下一代网络的业务层体系结构 6.4 应用服务器 6.5 下一代网络的业务接口技术 6.6 Parlay API 6.7 JAIN API 6.8 基于SIP的业务接口技术 6.9 CPL语言 6.10 各种业务接口技术之间的比较 小结 习题第7章 下一代网络的承载网 7.1 NGN承载网的选择及其问题 7.2 承载网的服务质量保证问题 7.3 承载网的安全问题 7.4 承载网的私网穿越问题 7.5 IPv6及NGI 小结 习题第8章 信令传送 (SIGTRAN) 协议 8.1 No.7信令简介第9章 媒体控制协议第10章 SIP协议第11章 BICC协议第12章 下一代网络与其他网络的互通附录 缩略语参考文献

《下一代网络原理与技术》

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:www.tushu000.com