

《全业务运营下网络融合实现》

图书基本信息

书名：《全业务运营下网络融合实现》

13位ISBN编号：9787121110061

10位ISBN编号：7121110067

出版时间：2010-6

出版社：电子工业

作者：张传福

页数：380

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

《全业务运营下网络融合实现》

内容概要

《全业务运营下网络融合实现》全面、系统地介绍了全业务运营下的网络融合实现。其内容包括：全业务运营的概念与内涵、现状与发展趋势以及发展策略，下一代网络（NGN）的体系结构、软交换技术、业务体系、业务提供方式以及QoS控制，IP多媒体子系统（IMS）的网络结构、基本功能、业务提供能力以及与其他网络的互通，固定与移动融合（FMC）的需求、关键技术、融合方式、实现方式以及发展策略，家庭网络的实现技术、家庭网关、家庭网络结构与模型，全业务运营环境下的宽带接入技术等。《全业务运营下网络融合实现》内容丰富、结构清晰、图文并茂，适合各大运营商的市场开发人员、技术服务人员、相关应用开发人员和管理人员以及所有对此感兴趣的人员阅读；可作为相关技术培训的教材，也可作为高等院校相关专业或从事相关课题研究的本科生、研究生的参考书。

第1章 全业务运营概述 (1)	1.1 全业务运营的概念 (1)	1.1.1 全业务运营的内涵 (1)	1.1.2 全球全业务运营现状和发展趋势 (2)	1.2 全业务运营策略 (3)	1.2.1 全球运营商全业务运营策略 (3)	1.2.2 全球运营商全业务产品策略 (7)	1.2.3 全业务运营的核心问题 (12)	1.2.4 全业务运营时代的用户需求 (15)	1.3 中国全业务运营商的运营策略 (18)	1.3.1 中国全业务运营商的竞争环境 (18)	1.3.2 中国全业务运营商的运营策略 (19)																											
第2章 下一代网络 (NGN) 技术 (27)	2.1 下一代网络 (NGN) 概述 (27)	2.1.1 下一代网络 (NGN) 概念 (27)	2.1.2 下一代网络 (NGN) 的特点 (29)	2.1.3 标准化组织 (33)	2.2 下一代网络 (NGN) 的体系结构 (37)	2.2.1 下一代网络 (NGN) 参考模型 (37)	2.2.2 下一代网络的功能模型 (39)	2.2.3 基于IMS的下一代网络结构 (42)	2.3 软交换技术 (44)	2.3.1 软交换的定义和特点 (44)	2.3.2 软交换的系统结构 (45)	2.3.3 软交换的组成 (48)	2.3.4 软交换的功能 (51)	2.3.5 软交换所支持的协议 (53)	2.4 媒体网关 (57)	2.4.1 媒体网关的定义 (57)	2.4.2 媒体网关的功能 (57)	2.4.3 媒体网关的应用 (60)	2.5 信令网关 (64)	2.5.1 信令网关概述 (64)	2.5.2 信令网关协议 (65)	2.5.3 信令网关组网方式 (66)																
第3章 下一代网络 (NGN) 的业务体系 (70)	3.1 下一代网络 (NGN) 的业务体系和能力 (70)	3.1.1 下一代网络 (NGN) 的业务体系 (70)	3.1.2 下一代网络 (NGN) 的业务能力 (72)	3.1.3 下一代网络 (NGN) 提供的业务 (74)	3.2 下一代网络 (NGN) 的业务提供方式 (82)	3.2.1 下一代网络 (NGN) 的业务提供架构 (82)	3.2.2 下一代网络 (NGN) 的业务提供方式 (84)	3.3 下一代网络 (NGN) 业务环境和业务平台 (94)	3.3.1 下一代网络 (NGN) 的开放业务环境 (94)	3.3.2 下一代网络 (NGN) 的业务平台 (95)	3.4 NGN的端到端QoS控制 (97)	3.4.1 NGN QoS概述 (97)	3.4.2 NGN QoS模型 (100)	3.4.3 NGN QoS分析 (103)	3.4.4 NGN QoS指标体系 (104)																							
第4章 IP多媒体子系统 (IMS) (109)	4.1 IMS概述 (109)	4.1.1 IMS的概念和特点 (109)	4.1.2 IMS标准化 (109)	4.2 IMS网络结构 (110)	4.2.1 IMS系统的网络架构 (110)	4.2.2 IMS网络的接口和功能实体 (113)	4.3 IMS业务能力 (113)	4.3.1 IMS提供业务的类别 (113)	4.3.2 IMS业务网络架构 (114)	4.3.3 IMS业务提供架构 (116)	4.3.4 业务触发原理 (119)	4.4 IMS与其他网络的互通 (121)	4.4.1 互通的概念 (121)	4.4.2 IMS与CS网络的互通 (121)	4.4.3 IMS的网间互通 (125)	4.4.4 与其他SIP网络的互通 (125)	4.4.5 WLAN接入IMS (126)	4.4.6 与不同IP版本的IMS系统间的互通 (132)	4.4.7 WiMAX与IMS的互通 (133)	4.5 IMS引入策略 (134)	4.5.1 IMS引入时机 (134)	4.5.2 IMS引入方式 (134)	4.5.3 IMS组网方案 (136)	4.5.4 IMS网元建设方案 (139)	4.5.5 IMS发展阶段 (140)													
第5章 固定网络与移动网络的融合 (FMC) (141)	5.1 固定网络与移动网络融合 (FMC) 概述 (141)	5.1.1 网络融合的概念 (141)	5.1.2 网络融合的推动力 (142)	5.1.3 固定移动融合 (FMC) 的发展 (142)	5.1.4 FMC标准化情况 (144)	5.1.5 FMC全球进展情况 (153)	5.2 FMC业务融合需求 (155)	5.2.1 FMC的内涵 (155)	5.2.2 FMC的业务特征 (157)	5.2.3 FMC的业务需求 (159)	5.2.4 FMC的网络需求 (162)	5.3 FMC的关键技术 (166)	5.3.1 用户集中数据库技术 (166)	5.3.2 IMS用户认证技术 (169)	5.3.3 语音呼叫连续性 (VCC) 技术 (172)	5.3.4 业务平台技术 (176)	5.4 FMC各层面的融合 (183)	5.4.1 运维支撑系统的融合 (183)	5.4.2 终端的融合 (184)	5.4.3 接入层的融合 (187)	5.4.4 传送层的融合 (188)	5.4.5 业务层的融合 (188)	5.4.6 控制层的融合 (193)	5.4.7 网络结构的融合 (193)	5.4.8 核心网络的融合 (198)	5.5 FMC的实现方式 (201)	5.5.1 基于个域网的FMC (201)	5.5.2 基于UMA的FMC (205)	5.5.3 WLAN与3G的融合 (210)	5.5.4 基于Femtocell的FMC (222)	5.5.5 基于IMS的固定网络和移动网络的融合 (231)	5.6 FMC发展策略 (242)	5.6.1 FMC实施步骤 (242)	5.6.2 FMC的发展过程 (243)	5.6.3 全业务运营下FMC发展的主要特点 (244)	5.6.4 FMC的发展趋势 (245)	5.6.5 电信业务融合趋势 (246)	5.6.6 三网融合的发展 (248)
第6章 家庭网络 (250)	6.1 家庭网络概述 (250)	6.1.1 家庭网络的概念 (250)	6.1.2 家庭网络相关产品 (255)	6.1.3 家庭网络提供的业务 (255)	6.2 家庭网络技术与发展 (258)	6.2.1 家庭网络现状与发展 (258)	6.2.2 家庭网络标准 (263)	6.2.3 家庭网络的关键技术 (274)	6.2.4 家庭网络的物理层技术 (282)	6.3 家庭网关 (287)	6.3.1 家庭网关简介 (287)	6.3.2 家庭网关的功能 (287)	6.3.3 家庭网关在通信网络中的应用 (289)	6.3.4 国内家庭网关产品 (290)	6.4 家庭网络结构、模型与实现方式 (294)	6.4.1 家庭网络的总体参考模型 (294)	6.4.2 家庭网络内部参考模型 (294)	6.4.3 家庭网络的实现方式 (297)	6.4.4 家庭网络解决方案及发展趋势 (305)	6.4.5 家庭																		

《全业务运营下网络融合实现》

网络的管理 (309) 6.4.6 家庭网络的布设 (312) 第7章 全业务环境下的宽带接入技术 (314) 7.1 全业务环境下对接入网带宽的需求 (314) 7.1.1 全业务环境的竞争 (314) 7.1.2 全业务的带宽需求 (315) 7.1.3 宽带接入是全业务运营的关键 (317) 7.1.4 宽带接入发展现状及趋势 (319) 7.1.5 宽带接入技术的分类 (326) 7.1.6 宽带接入发展策略 (327) 7.2 无线宽带接入技术 (328) 7.2.1 无线宽带接入市场前景 (328) 7.2.2 无线宽带接入技术分类 (329) 7.3 以太网无源光网络 (EPON) 接入技术 (337) 7.3.1 固定宽带接入技术 (337) 7.3.2 EPON接入技术标准 (339) 7.3.3 EPON的特点 (340) 7.3.4 EPON的体系结构 (341) 7.3.5 EPON的应用 (341) 7.4 吉比特无源光网络 (GPON) 接入技术 (343) 7.4.1 GPON标准 (343) 7.4.2 GPON的特点 (345) 7.4.3 GPON的体系结构 (346) 7.4.4 GPON的应用 (346) 7.5 PTN接入技术 (350) 7.5.1 PTN标准 (350) 7.5.2 PTN技术分析和特点 (351) 7.5.3 PTN组网 (355) 7.6 面向全业务的城域网 (360) 7.6.1 城域网现状及全业务对城域网的需求 (360) 7.6.2 IP城域网结构 (363) 7.6.3 城域网的演进 (366) 7.6.4 电信级以太网 (370) 参考文献 (376)

《全业务运营下网络融合实现》

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