

<<3G业务技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<3G业务技术及应用>>

13位ISBN编号：9787115143532

10位ISBN编号：7115143536

出版时间：2007-2

出版单位：人民邮电出版社

作者：张智江

页数：216

字数：340000

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业务技术及应用>>

内容概要

本书内容共分8章。

第1章是3G业务的简要介绍，包括3G网络概述、3G业务及其重要性、相关标准组织的基本情况和架构。

第2章介绍了3G业务的基本特征，根据3G与2G/2.5G业务的对比，给出了3G业务的特征、定义和发展趋势。

第3章介绍3G业务对网络和终端的要求，包括视频流媒体技术、安全技术、IP网络安全、QoS技术等关键技术，以及3G无线接入、核心网的网络能力，无线终端分类、硬件架构等内容。

第4章从多个角度给出了3G业务的分类。

第5章介绍如何实现和部署3G业务，包括业务引擎、下一代网络典型业务技术、IMS域支持的基于OSA和SIP的业务。

第6章介绍了典型业务的实现和流程，包括手机电视、可视电话、PoC和Presence业务实现和流程的具体描述。

第7章介绍3G业务支撑环境，包括BOSS概述、3G业务对支撑系统的要求和3G业务支撑系统的实现。

第8章简要介绍了全球3G业务的实施情况。

本书体系完整，内容大致根据协议分层结构，按照自底向上的顺序组织。

全书条理清晰，材料翔实，理论阐述透彻，语言通俗易懂，实例的实用性和针对性强。

本书可作为移动通信技术工程师和专业管理人员的3G业务技术指导书，也可作为通信技术及管理专业师生的参考书，同时可供从事移动通信增值业务开发和管理的有关人员学习参考。

<<3G业务技术及应用>>

书籍目录

第1章 3G业务概述	1.1 3G网络概述	1.1.1 3G网络发展背景	1.1.2 3G网络发展历程
	1.1.3 3G网络结构	1.1.4 3G网络发展趋势	1.2 3G业务及其重要性
业务驱动3G网络	1.2.2 3G业务的重要性	1.2.3 3G业务发展趋势	1.2.4 3G业务价值
链	1.3 3G业务的相关组织及业务结构	1.3.1 OMA	1.3.2 3GPP/3GPP2
业务模型论坛	参考文献	第2章 3G业务基本特征	2.1 2G和2.5G业务及特征
无线上网卡业务	2.1.2 无线增值业务	2.1.3 实时VoIP业务	2.2 3G业务与2G、2.5G业务
对比	2.3 3G业务特征	2.3.1 3G业务特征及定义	2.3.2 3G业务发展趋势
参考文献	第3章 3G业务对网络和终端的要求	3.1 相关核心技术	3.1.1 视频流媒体技术
	3.1.2 安全技术	3.1.3 IP网络安全	3.1.4 QoS技术
无线接入	3.2.2 核心网	3.3 无线终端	3.3.1 终端分类
	3.3.3 终端逻辑架构	3.3.4 终端ASIC芯片	3.3.5 双模和多模终端
身份识别卡	参考文献	第4章 3G业务分类	4.1 3G业务种类
	4.2.1 UMTS论坛的3G业务分类方案	4.2.2 按照媒体形式划分	4.2.3 按照业务性质
划分	4.2.4 按照服务质量分类	4.2.5 从用户角度的3G业务分类	4.3 无线数据业务
分类	4.3.1 基础无线数据业务	4.3.2 增值无线数据业务	参考文献
实现及部署	5.1 移动业务引擎	5.1.1 网络为主的业务引擎	5.1.2 终端为主的业务引擎
引擎	5.1.3 其他业务引擎	5.2 下一代移动核心网络典型业务及技术	5.2.1 总体业务
结构	5.2.2 定位技术	5.2.3 通用用户信息(GUP)	5.2.4 数字权限管理(DRM)
	5.2.5 多媒体消息	5.2.6 移动流媒体	5.2.7 PoC业务
	5.2.9 MBMS业务	5.2.10 可视电话	5.2.11 XDM技术
	5.2.13 Push和门户业务	5.3 利用IMS域来支持3G业务	5.3.1 IMS业务要求
利用IMS域来支持业务的架构	5.4 基于OSA的IMS业务	5.4.1 OSA概述	5.4.2 物
理部署	5.4.3 应用服务器(Application Server)	5.4.4 基于OSA的典型业务	5.5 利用
智能网来提供IMS业务	5.5.1 架构	5.5.2 基于IM-SSF的应用服务器接口	5.5.3 检
测点(DPs)	5.5.4 CAMEL订阅数据描述	5.5.5 CAMEL状态模型描述	5.6 基于SIP服
务器的IMS业务	5.6.1 利用SIP服务器和IMS来提供业务	5.6.2 SIP业务部署模型	5.7
3G业务部署	5.7.1 3G业务平台的组成	5.7.2 3G业务开发执行平台	5.7.3 业务
支撑管理层面的融合	5.7.4 业务对应关系及建设模式	参考文献	第6章 典型3G业务流程
6.1 手机电视	6.1.1 欧洲DVB-H标准	6.1.2 S-DMB标准	6.1.3 韩国T-DMB
	6.1.4 MEDIAFLO	6.2 BCMCS/MBMS	6.2.1 BCMCS
IP多播技术	6.3 可视电话	6.3.1 WCDMA/TD-SCDMA电路域可视电话	6.3.2
EV-DO分组域可视电话	6.4 PoC	6.4.1 业务描述	6.4.2 PoC会话
结构	6.5 Presence	6.5.1 业务特征	6.5.2 业务场景
	7.1 业务支撑概述	7.1.1 BOSS定位	7.1.2 BOSS核心业务
第7章 3G业务支撑环境	7.1.3 BOSS业务需求框架结构	7.2 3G业务对业务支撑新的需求	7.3 3G业务支
撑系统	7.3.1 NGOSS工具包	7.3.2 NGOSS架构	7.4 3G业务支撑环境实现
关键技术	7.4.2 NGOSS技术特点	7.4.3 从OSS过渡到NGOSS	参考文献
业务部署现状	8.1 业务部署概述	8.2 日本	8.2.1 NTT DoCoMo
	8.2.3 Vodafone KK(原J-Phone)	8.3 韩国	8.3.1 韩国SKT
8.4.1 和记品牌“3”业务推荐视频服务	8.4.2 Vodafone	8.4.3 法国电信	8.4.4 欧
8.5 北美	8.5.1 Verizon Wireless	8.5.2 Sprint PCS	8.5.3 T-Mobile
附录1 常见名词及缩略语	附录2 3G业务相关标准索引		参考文献

<<3G业务技术及应用>>

编辑推荐

《3G业务技术及应用》体系完整，内容大致根据协议分层结构，按照自底向上的顺序组织。全书条理清晰，材料翔实，理论阐述透彻，语言通俗易懂，实例的实用性和针对性强。

《3G业务技术及应用》可作为移动通信技术工程师和专业管理人员的3G业务技术指导书，也可作为通信技术及管理专业师生的参考书，同时可供从事移动通信增值业务开发和管理的有关人员学习参考。

<<3G业务技术及应用>>

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>