

<<演进分组系统>>

图书基本信息

书名：<<演进分组系统>>

13位ISBN编号：9787115242808

10位ISBN编号：7115242801

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：辛伟 等编著

页数：328

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>

<<演进分组系统>>

内容概要

本书从EPS的角度，通过业务实现实例对话音、可视电话、短消息、增值业务以及应急通信业务的概念、体系架构、业务流程以及计费等关键技术进行剖析。本书内容不是简单的协议或接口介绍，而是全面细致地描述了上述业务在移动通信网络各个发展阶段中的技术实现原理，不仅涵盖了传统的业务，也涉及了目前的研究热点，包括物联网、移动互联网以及内容计费等技术，通过这些技术可以看到EPS网络中技术和业务的主要发展方向。

本书适合移动通信网络EPS业务开发人员、通信设备厂商标准化人员、研发人员和移动通信运营商的标准化人员、研究人员、技术人员，以及高校通信专业的师生阅读参考。

<<演进分组系统>>

书籍目录

第1章 移动通信网概述	1.1 移动通信发展概况	1.2 移动通信网的演进	1.2.1
WCDMA系统的演进	1.2.2 TD-SCDMA系统的演进	1.2.3 cdma2000系统的演进	
1.2.4 移动核心网的演进	1.3 移动通信网的业务	1.3.1 第二代数字蜂窝移动通信业务	
1.3.2 第三代数字蜂窝移动通信业务	1.3.3 下一代宽带无线移动通信业务	参考文献	
第2章 EPS原理	2.1 EPS接入网(LTE)系统架构	2.1.1 R6版本接入网的系统结构	2.1.2
LTE系统结构	2.2 EPS核心网(EPC)系统架构	2.3 EPC逻辑功能	2.3.1 移动性管理
2.3.2 网络接入控制	2.3.3 分组数据路由和传送功能	2.3.4 无线资源管理	
2.3.5 标识管理	2.3.6 节点选择功能	2.3.7 IP网络相关的功能	2.3.8 APN
2.3.9 IP地址管理	2.4 EPS中的负载均衡和容灾备份	2.4.1 MME池(MMEPool)	
2.4.2 S-GW负载均衡和容灾备份	2.4.3 P-GW负载均衡和容灾备份	2.5 EPS中的安全	
2.5.1 安全威胁	2.5.2 EPS的安全架构	2.5.3 EPS安全特性	2.6 终端与用户卡
2.6.1 终端	2.6.2 用户卡	2.7 EPS业务	2.8.1 PDN连接
服务和EPS承载	2.8.2 基于GTP的S5/S8接口的EPS承载	2.8.3 承载级的QoS参数	
2.8.4 标准QCI特性	2.8.5 EPSQCI与UMTSQoS参数的映射	2.8.6 EPS中的PCC应用	
参考文献	第3章 IMS原理	第4章 可视电话业务	第5章 话音业务
第6章 短消息业务	第7章 增值业务	第8章 应急通信业务	第9章 物联网业务
第10章 移动互联网业务	第11章 计费技术	第12章 策略和计费控制	缩略语

<<演进分组系统>>

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>