

<<EGPRS网络演进>>

图书基本信息

书名：<<EGPRS网络演进>>

13位ISBN编号：9787121151682

10位ISBN编号：7121151685

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：赵绍刚，李岳梦 编著

页数：336

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>

<<EGPRS网络演进>>

前言

通信行业正处在一个新的转折时期，无论是技术、网络、业务，还是运营模式都正在经历着一场前所未有的深刻变革。

从技术的角度来看，电路交换技术与分组交换技术趋于融合，其主要体现为语音技术与数据技术的融合、电路交换与分组交换的融合、传输与交换的融合、电与光的融合。

这将不仅使语音、数据和图像这三大基本业务的界限逐渐消失，也将使网络层和业务层的界限在网络边缘处变得模糊，网络边缘的各种业务层和网络层正走向功能乃至物理上的融合，整个网络将向下一代融合网络演进，终将导致传统电信网、计算机网和有线电视网在技术、业务、市场、终端、网络乃至行业运营管理和政策方面的融合。

从市场的角度来看，通信业务的竞争已达到了白热化的程度，各个通信运营商都在互相窥视着对方的传统市场。

从用户的角度来看，各种新业务应运而生，从而使用户有了更多、更大的选择空间。

但无论从哪个角度，在下一代的网络中，我们将看到三个世界：从服务层面上，看到一个IP的世界；从传输层面上，看到一个光的世界；从接入层面上，看到一个无线的世界。

在IT技术一日千里的信息时代，为了推进中国通信业的快速、健康发展，传播最新通信网络技术，推广通信网络技术与应用实践之经典案例，我们组织了一些当今站在IT业前沿的通信专家和相关技术人员，以实用技术为主线，注重实际经验的总结与提炼，理论联系实际，策划出版了这套面向21世纪的《现代通信网实用丛书》。

该丛书凝聚了他们在理论研究和实践工作中的大量经验和体会，以及电子工业出版社编书人的心血和汗水。

丛书立足于现代通信中所涉及的最新技术和成熟技术，以实用性、可读性强为其自身独有特色，注重读者最关心的内容，结合一些源于通信网络技术实践的经典案例，就现行通信网络的结构、技术应用、网络优化及通信网络运营管理方面的问题进行了深入浅出的翔实论述。

其宗旨是将通信业最实用的知识、最经典的技术应用案例奉献给业界的广大读者，使读者通过阅读本套丛书可得到某种启示，在日常工作中有所借鉴。

本套丛书的读者群定位于IT业的工程技术人员、技术管理人员、高等院校相关专业的高年级学生、研究生，以及所有对通信网络运营感兴趣的人士。

在本套丛书的编辑出版过程中，我们得到了业界许多专家、学者的鼎力帮助，丛书的编著者们为之付出了大量的心血，对此，我们表示衷心的感谢！

同时，也热切欢迎广大读者对本套丛书提出宝贵的意见和建议，以帮助我们在未来的日子里，为广大读者及时推出更多、更好的通信网络技术类优秀图书。

电子工业出版社 2005年1月

<<EGPRS网络演进>>

内容概要

本书首先介绍了3GPP标准中所规范的GSM和EGPRS自身演进的关键技术，让读者对这些关键技术标准来源有所了解；随后对GSM和EGPRS中无线接入网的重点演进技术及延时降低技术进行了详细介绍。

根据上述重点演进技术，结合现网测试结果，本书详细介绍了各种不同演进技术的性能情况，并与传统的GSM和EGPRS性能进行了对比，让读者对这些新演进技术有更加深刻的印象。

本书对GSM和EGPRS核心网的演进技术，即Pool技术进行了详细的介绍，根据目前的部署情况，详细介绍了相关的技术方案和部署规划原则。

<<EGPRS网络演进>>

书籍目录

第1章 EGPRS规范的演进

本章导读

1.1 引言

1.2 历史

1.3 Phase1

1.4 Phase2

1.5 Phase2+

参考文献

第2章 EGPRS2与下行双载频等技术

本章导读

2.1 引言

2.2 EGPRS2技术

2.3 下行双载频技术

2.4 移动终端接收机分集

2.5 减少延时技术

参考文献

第3章 GERAN与LTE的互操作及多载波技术

本章导读

3.1 引言

3.2 GERAN与LTE的互操作

3.3 多载波BTS (MCBTS) 技术

3.4 语音演进

3.5 数据演进

3.6 HeNB增强

参考文献

第4章 EGPRS2与下行双载频的性能

本章导读

4.1 引言

4.2 GSM无线系统性能

4.3 关键性能指标

4.4 EFL方法

4.5 GSM数据性能演进简介

4.6 EGPRS2链路性能

4.7 EGPRS2系统性能

4.8 下行双载频性能

4.9 双传输模式DTM性能

4.10 GSM数据演进性能小结

参考文献

第5章 重复SACCH和FACCH控制信道技术及其性能

本章导读

5.1 引言

5.2 重复SACCH

5.3 重复下行FACCH

参考文献

第6章 应用AMR/DARF的正交子信道

<<EGPRS网络演进>>

第7章 DFCA和其他高级抗干扰技术

第8章 GERAN的容量增强技术

第9章 A接口IP化与MSC Pool技术

第10章 SGSN Pool技术

<<EGPRS网络演进>>

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>