

<<通用分组无线业务>>

图书基本信息

书名：<<通用分组无线业务>>

13位ISBN编号：9787505392687

10位ISBN编号：7505392689

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业

作者：文志成

页数：234

字数：396800

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>

<<通用分组无线业务>>

内容概要

GPRS技术继承和发展了GSM体系结构，并为第三代移动通信技术的发展提供了基础。本书结合GSM相关技术，从原理和实际应用两方面对GPRS技术进行了全面阐述，并对从GPRS到WCDMA技术的发展做了介绍和分析。

全书内容包括：GPRS网络单元与协议规程，GPRS无线技术，GPRS网络技术，GPRS应用，GPRS网络安全，GPRS计费，GPRS性能与优化，GPRS常用数据业务分析，增强GPRS技术EGPRS，GPRS技术演进等。

本书适于通信领域工程技术人员、网络运行维护人员以及高等院校相关专业的师生阅读。

<<通用分组无线业务>>

作者简介

文志成，高级工程师，多年从事GSM/GPRS无线子系统和交换子系统的测试、培训、设计和系统优化工作，以及7号信令、IP和GSM/UMTS相差技术体制、标准的研究，目前主要研究为WCDMA技术。

<<通用分组无线业务>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 GPRS网络单元和协议规程 2.1 GPRS网络单元 2.1.1 GPRS网络单元功能 2.1.2 GPRS网元之间相互作用 2.2 GPRS协议规程 2.2.1 GPRS协议规程概述 2.2.2 GPRS功能单元与接口第3章 GPRS系统中的无线技术 3.1 GPRS信道配置与编码方式 3.1.1 复帧结构 3.1.2 GPRS逻辑信道类型 3.1.3 GPRS逻辑信道的组合和多时隙配置 3.1.4 GPRS编码方式与理论速率 3.1.5 PDTCH时隙配置 3.2 MS数据传送过程 3.2.1 数据传送过程中MS的一步/两步接入法 3.2.2 MAC接入方式 3.2.3 多时隙MS特性 3.2.4 MS接入与碰撞监测过程与机制 3.2.5 上行数据传送过程 3.2.6 下行数据传送过程 3.2.7 TBF清除过程 3.2.8 多个MS同时传送举例 3.2.9 GPRS系统控制信息传送示意图 3.2.10 RLC层的确认机制 3.3 BSSGP与Gb接口 3.4 BSSGP流量控制 3.5 LLC功能描述 3.5.1 概念 3.5.2 LLC帧格式 3.5.3 LLC协议的操作形式 3.5.4 LLC不同操作形式的应用 3.5.5 LLC不同操作形式信息类型应用举例 3.5.6 LLC层确认模式下的确认机制 3.5.7 LLC无确认帧UI的传送过程举例 3.5.8 LLC层的参数设定和协商机制 3.5.9 SAPI与QoS 3.5.10 LLC PDU的分段 3.6 SNDCP 3.7 小区重选 3.7.1 GSM系统中的小区重选算法与原则 3.7.2 GPRS系统中的小区重选算法与原则 3.7.3 GPRS系统中网络控制的小区重选 3.7.4 GPRS小区重选过程描述 3.8 编码方式的动态选择 3.8.1 GPRS系统各种编码方式特性 3.8.2 系统对于各种编码方式的选择第4章 GPRS系统中的网络技术第5章 GPRS网络安全第6章 计费第7章 GPRS系统关键性能指标第8章 GPRS系统中的MMS应用第9章 GPRS系统中的TCP/IP应用第10章 常用数据业务分析第11章 GPRS系统应用举例第12章 GPRS系统优第13章 EDGE第14章 GPRS系统到UMTS系统的演进 附录A 缩略语 参考文献

<<通用分组无线业务>>

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>