

<<CDMA20001X网络规划与优化>>

图书基本信息

书名：<<CDMA20001X网络规划与优化>>

13位ISBN编号：9787115128713

10位ISBN编号：7115128715

出版时间：2005-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：李怡滨

页数：284

字数：456000

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>

<<CDMA2000 1X网络规划与优化>>

内容概要

本书全面介绍了CDMA技术的最新发展，详细阐述了CDMA2000 1X技术相对于CDMA IS-95的技术进步（着重点在于数据业务方面的巨大优势），进而根据这些差异提出了CDMA2000 1X网络规划与优化方法，其中重点讲解了CDMA2000 1X网络规划中必须遵循的业务流程和业务模型，以及在CDMA2000 1X网络优化中涉及到的一些关键问题，并在此基础之上介绍了第三代移动通信（3G）网络规划与优化的方法。

本书可供电信运营商、设备制造商和网络建设单位的工程师阅读，也可供高等院校通信工程专业师生参考。

书籍目录

第1章 CDMA2000 1X系统概述 1.1 CDMA2000国际标准的发展 1.1.1 无线部分 1.1.2 电路交换部分 1.1.3 分组交换部分 1.1.4 智能网部分 1.1.5 短消息部分 1.1.6 WAP部分 1.1.7 定位部分 1.2 CDMA2000 1X系统 1.2.1 CDMA2000 1X系统指标 1.2.2 系统网络结构及接口 1.2.3 CDMA2000 1X与GPRS的对比 1.3 CDMA2000 1X/EV-DO系统 1.3.1 1X/EV-DO技术产生的背景 1.3.2 1X/EV-DO的技术特点 1.3.3 1X/EV-DO的信道结构 1.3.4 1X/EV-DO的网络结构 1.4 CDMA2000 1X/EV-DV系统 1.4.1 1X/EV-DV技术产生的背景 1.4.2 1X/EV-DV的技术特点 1.4.3 1X/EV-DV的信道结构 1.4.4 1X/EV-DV的网络结构 1.5 小结

第2章 CDMA2000 1X引入的关键技术 2.1 CDMA2000 1X中引入的新技术概述 2.1.1 引言 2.1.2 CDMA2000 1X采用的主要新技术 2.1.3 小结 2.2 Turbo码技术 2.2.1 Turbo码的关键技术 2.2.2 Turbo码与其他技术的结合 2.2.3 Turbo码的实际应用 2.2.4 小结 2.3 前向链路快速功率控制技术 2.3.1 概述 2.3.2 快速前向功率控制实现机制 2.3.3 小结 2.4 移动IP技术在CDMA2000 1X中的应用 2.4.1 背景 2.4.2 移动IP网络的架构 2.4.3 工作原理 2.4.4 移动IP的特殊性 2.4.5 安全问题 2.4.6 小结 2.5 无线资源管理技术 2.5.1 功率控制技术 2.5.2 信道分配 2.5.3 调度技术 2.5.4 切换技术 2.5.5 呼叫准入控制 2.5.6 端到端QoS保障 2.6 网络安全技术 2.6.1 网络面临的安全威胁 2.6.2 接入网的安全机制 2.6.3 核心网电路域的安全机制 2.6.4 核心网分组域的安全机制 2.6.5 应用层安全机制 2.6.6 小结

第3章 CDMA2000 1X数据业务呼叫处理 3.1 CDMA2000 1X网络结构和接口 3.1.1 概述 3.1.2 CDMA2000 1X网络的重要网元功能 3.1.3 CDMA2000 1X空中接口协议栈分析 3.1.4 CDMA2000 1X R-P接口协议栈分析 3.2 CDMA2000 1X中的逻辑信道所经过的处理 3.2.1 LAC子层的处理 3.2.2 MAC子层的处理 3.2.3 CDMA2000 1X的MAC子层协议介绍 3.3 第2层的质量控制机制 3.3.1 复用与QoS控制子层中的质量控制措施 3.3.2 RLP子层的质量控制 3.3.3 LAC子层的质量控制 3.4 CDMA2000 1X的接入过程状态控制 3.5 CDMA2000 1X分组数据服务流程 3.5.1 CDMA2000 1X分组数据服务模型 3.5.2 CDMA2000 1X分组数据服务的操作 3.6 CDMA2000 1X数据业务的进行 3.7 CDMA2000 1X分组数据业务主要参数分析 3.7.1 补充信道运行参数 3.7.2 快速前向功率控制参数 3.7.3 反向功率控制参数 3.7.4 业务配置消息字段

第4章 CDMA2000 1X网络规划 4.1 CDMA网络规划概述 4.2 CDMA2000 1X无线网络规划 4.3 CDMA2000 1X移动数据业务无线网络的规划与设计 4.4 CDMA2000 1X数据业务网络规划案例1 4.5 CDMA2000 1X数据业务网络规划案例2 4.6 CDMA2000 1X与WLAN的融合

第5章 CDMA2000 1X无线网络优化 5.1 概述 5.2 软切换问题分析 5.3 导频污染问题分析 5.4 干扰问题分析 5.5 接入失败问题分析 5.6 掉话及话务拥塞问题分析 5.7 容量优化问题分析 5.8 多载频问题分析 5.9 Walsh码资源管理问题分析

第6章 CDMA2000 1X数据业务网络优化 6.1 CDMA2000 1X数据业务的性能分析 6.2 CDMA2000 1X分组域核心设备性能指标分析 6.3 CDMA2000 1X数据业务网络优化 6.4 短消息业务优化实例 6.5 CDMA2000 1X数据业务优化工程实例一 6.6 CDMA2000 1X数据业务优化工程实例二 6.7 CDMA2000 1X数据业务优化工程实例三

第7章 3G网络的规划与优化 7.1 CDMA2000和WCDMA的比较 7.2 3G网络规划概述 7.3 3G无线网络覆盖问题分析 7.4 3G无线直放站链路预算 7.5 无线网络的小区规划举例 7.6 3G网络优化概述 缩略语 参考文献

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>