

图书基本信息

书名：<<cdma2000 1xEV-DO规划设计手册>>

13位ISBN编号：9787115137883

10位ISBN编号：7115137889

出版时间：2006-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：广州杰赛通信规划设计院

页数：225

字数：354000

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>

内容概要

本书主要介绍cdma2000 1xEV-DO网络的规划和设计, 主要内容包括: EV-DO的发展、网络结构和数据传输、空中接口原理、业务模型分析和容量配置、覆盖分析、容量分析、干扰分析、无线网设计、核心网设计、1x和EV-DO共存组网问题、网络性能测试、A版本设计等。

本书附录列出了Erlang C表, 以便读者参考。

书中既有详尽的理论知识又有实际工程技术方法, 着眼于1xEV-DO的发展, 简明扼要、重点突出、实用性强。

本书内容详实, 适合熟悉CDMA网络规划设计的人员在进行1xEV-DO网络规划设计时参考, 对研究3G网络规划设计、优化和运营维护的技术、管理人员也具有参考价值。

书籍目录

| | | | | |
|---------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| 第1章 EV-DO概述 | 1.1 EV-DO发展背景 | 1.1.1 3G的要求与体制 | 1.1.2 cdma2000演进 | 1.1.3 EV-DO的发展 |
| | 1.2 EV-DO标准 | 1.2.1 cdma2000标准 | 1.2.2 EV-DO相关标准 | 1.3 EV-DO关键技术 |
| | 1.3.1 EV-DO技术与特点 | 1.3.2 与1x对比 | 1.4 EV-DO业务和市场 | 1.4.1 EV-DO优势 |
| | 1.4.2 业务介绍 | 1.4.3 终端和市场 | 1.5 小结 | 1.6 参考文献 |
| 第2章 网络结构和数据传输 | 2.1 网络结构 | 2.1.1 网络参考模型 | 2.1.2 简单IP网络结构 | 2.1.3 移动IP网络结构 |
| | 2.2 协议栈 | 2.2.1 会话和连接 | 2.2.2 空中接口协议栈 | 2.2.3 分组业务协议栈 |
| | 2.2.4 RADIUS协议栈 | 2.2.5 终端模式 | 2.2.6 RLP | 2.3 网络数据传输 |
| | 2.3.1 应用层 | 2.3.2 传输层 | 2.3.3 网络层 | 2.3.4 点对点协议(PPP) |
| | 2.3.5 网络传输协议封装 | 2.4 协议开销 | 2.5 呼叫流程 | 2.5.1 HRPD会话流程 |
| | 2.5.2 PPP会话流程 | 2.6 小结 | 2.7 参考文献 | 第3章 业务模型与服务质量 |
| 3.1 业务模型 | 3.1.1 TCP模型 | 3.1.2 HTTP模型 | 3.1.3 FTP模型 | 3.1.4 WAP模型 |
| | 3.1.5 准实时视频模型 | 3.1.6 业务模型的使用 | 3.2 服务质量(QoS) | 3.2.1 有线与无线网的QoS |
| | 3.2.2 EV-DO的QoS实现及特征 | 3.3 小结 | 3.4 参考文献 | 第4章 EV-DO物理层 |
| 4.1 概述 | 4.1.1 时分复用 | 4.1.2 速率控制 | 4.1.3 定时同步 | 4.2 前向信道 |
| | 4.2.1 前向时隙与帧 | 4.2.2 前向子信道 | 4.2.3 多时隙传输 | 4.3 反向信道 |
| | 4.3.1 反向时隙与帧 | 4.3.2 反向接入信道 | 4.3.3 反向业务信道 | 4.3.4 长码 |
| | 4.4 编码与调制 | 4.4.1 前/反向参数 | 4.4.2 频谱利用率 | 4.5 数据格式 |
| | 4.6 Turbo码 | 4.7 W/R问题 | 4.8 小结 | 4.9 参考文献 |
| 第5章 无线资源管理 | 5.1 概述 | 5.2 前向虚拟软切换 | 5.3 前/反向速率控制 | 5.4 功率控制 |
| | 5.4.1 前向功率分配 | 5.4.2 反向功率控制 | 5.5 链路自适应 | 5.5.1 AMC |
| | 5.5.2 HARQ | 5.6 多用户调度 | 5.7 小结 | 5.8 参考文献 |
| 第6章 覆盖分析..... | 第7章 容量分析 | 第8章 干扰分析 | 第9章 建设流程、策略及要点 | 第10章 用户·市场策略·渠道 |
| 第11章 网络性能测试 | 第12章 Revision A网络设计 | 附录A Erlang C表 | 附录B 缩略语 | |

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>