

图书基本信息

书名：<<cdma2000网络优化典型案例分析>>

13位ISBN编号：9787115257079

10位ISBN编号：7115257078

出版时间：2011-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨峰义

页数：260

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

《cdma2000网络优化典型案例分析》内容涵盖了CDMA 1X语音业务、CDMA 1X数据业务、EV-DO业务等，涉及华为、中兴、上海贝尔阿尔卡特3个厂商的设备，基本涵盖了在国内从事CDMA网络优化工作可能遇到的问题。全书分为11个专题，分别是覆盖优化专题、资源优化专题、接续优化专题、保持性能优化专题、切换性能优化专题、多载频优化专题、参数优化专题、话音质量优化专题、数据业务性能优化专题、干扰优化专题、故障优化专题。

《cdma2000网络优化典型案例分析》尽量做到选取的案例典型并有深度，读者在阅读案例时，有深入思考的空间，在实际工作中有借鉴意义。本书特别适合于在国内从事CDMA网络优化工作的读者阅读，同时对在国际从事CDMA网络优化工作的读者也有积极的借鉴意义。

## 书籍目录

## 第1章 覆盖优化专题

## 1.1 弱覆盖优化专题

## 1.1.1 普通区域弱覆盖案例

## 1.1.2 高速公路弱覆盖案例

## 1.1.3 DO弱覆盖优化案例

## 1.2 导频污染优化专题

## 1.2.1 桥梁导频污染案例

## 1.2.2 高层导频污染案例

## 1.2.3 市区街道导频污染案例

## 1.2.4 农村导频污染案例

## 1.3 越区覆盖优化

## 1.4 前反向链路不平衡优化案例

## 1.5 室内分布优化案例

## 1.6 直放站参数优化案例

## 第2章 无线资源优化专题

## 2.1 CDMA 1X资源优化专题

## 2.1.1 RFU扩容优化案例

## 2.1.2 1X寻呼信道负荷优化

## 2.2 DO资源优化专题

## 2.2.1 休眠定时器优化案例

## 2.2.2 用户过载门限优化案例

## 第3章 接续性能优化专题

## 3.1 CDMA 1X接续性能优化

## 3.1.1 寻呼信道增益导致接入失败优化案例

## 3.1.2 CEC\_REMOVEREQ失败原因优化案例

## 3.1.3 Invalid Service Option失败原因优化案例

## 3.1.4 问题终端导致第一次呼叫不可达优化案例

## 3.1.5 参数配置错误导致鉴权失败优化案例

## 3.1.6 硬件时延设置不合理导致呼叫失败优化案例

## 3.1.7 HLR问题导致呼叫失败优化案例

## 3.1.8 被叫不通优化案例

## 3.2 EV-DO接续性能优化

## 3.2.1 DO Sesseion优化案例

## 3.2.2 防火墙设置问题导致用户无法接入优化案例

## 3.2.3 域上用户名或密码无效优化案例

## 3.2.4 A12口问题导致无法接入优化案例

## 3.2.5 数据配置错误导致无法接入优化案例

## 3.2.6 直放站与EV-DO之前反向不平衡

## 3.2.7 直放站与EV-DO之小区半径参数

## 3.2.8 基站异常导致EV-DO接入失败优化案例

## 第4章 保持性能优化专题

## 4.1 数据配置与DO脱网优化案例

## 4.2 DO零速率问题优化案例

## 4.3 拨号软件定时器与DO掉话优化案例

## 4.4 双网卡与DO掉话优化案例

<<cdma2000网络优化典型案例 >

- 4.5 TCC\_TIMEOUT掉话原因优化案例
- 4.6 Link\_Lost\_Timeout掉话原因优化案例
- 4.7 邻区未下发问题与DO掉话优化案例
- 4.8 DO与1X互操作优化案例
- 第5章 切换性能优化专题
  - 5.1 CDMA 1X切换性能优化
    - 5.1.1 反向帧合并定时器案例
    - 5.1.2 载频闭塞导致切换失败案例
    - 5.1.3 参数配置错误导致切换失败案例
    - 5.1.4 软切换统计异常案例
    - 5.1.5 室内分布与室外网络切换失败案例
    - 5.1.6 切换超时导致掉话案例
    - 5.1.7 射频拉远站切换失败案例
    - 5.1.8 省际边界切换优化案例
    - 5.1.9 跨厂商硬切换案例
    - 5.1.10 移动台辅助换频切换优化案例
    - 5.1.11 伪导频换频切换案例
  - 5.2 EV-DO切换性能优化
    - 5.2.1 DO动态软切换优化案例
    - 5.2.2 DO换频切换优化案例
    - 5.2.3 DO跨BSC空闲切换优化案例
- 第6章 多载频优化专题
  - 6.1 终端空闲状态脱网优化案例
  - 6.2 双载波基站话务拥塞优化案例
  - 6.3 边界201频点驻留方案优化案例
  - 6.4 DO多载频不连续覆盖优化案例
- 第7章 无线参数优化专题
  - 7.1 PN优化专题
    - 7.1.1 One-way和Two-way案例
    - 7.1.2 同PN邻区问题
    - 7.1.3 PN复用案例
    - 7.1.4 边界区域PN复用案例
    - 7.1.5 同PN干扰案例
    - 7.1.6 PN误判案例
    - 7.1.7 直放站与PN混淆优化案例
  - 7.2 邻区优化专题
    - 7.2.1 邻区漏配优化案例
    - 7.2.2 邻区优先级优化案例
  - 7.3 搜索窗优化专题
    - 7.3.1 增大搜索窗优化案例
    - 7.3.2 减小相邻集搜索窗优化案例
    - 7.3.3 反向TCH搜索窗优化案例
    - 7.3.4 异频搜索窗优化案例
    - 7.3.5 光纤直放站搜索窗优化案例
  - 7.4 功率参数优化专题
- 第8章 话音质量优化专题
  - 8.1 话音质量问题处理流程

8.2 掉话定时器设置过大导致假单通问题优化案例

8.3 DSMP故障导致话音质量问题优化案例

### 第9章 数据业务性能优化专题

9.1 CDMA 1X数据业务性能优化

9.2 EV-DO数据业务性能优化

9.2.1 DO QoS优化案例

9.2.2 PDSN资源不可用优化案例

9.2.3 DRCOffsetE参数优化案例

9.2.4 R-P口问题优化案例之路由器问题

9.2.5 R-P口问题优化案例之PCF出局网线问题

9.2.6 TCP Window Size优化案例

9.2.7 R-P带宽资源不足优化案例

9.2.8 反向ROT参数优化案例

9.3 DO覆盖问题优化案例

9.4 DO Ping时延优化案例

### 第10章 干扰优化专题

10.1 RSSI问题优化方法总结

10.2 室内分布RSSI问题优化方法

10.3 室内分布RSSI优化案例之干放

10.4 室内分布RSSI优化案例之错误接线

10.5 无线直放站干扰优化案例

10.6 光纤直放站干扰优化案例

10.7 干扰躲避算法案例

10.8 反向干扰案例

10.9 大型考试期间考场干扰器优化案例

### 第11章 故障优化专题

11.1 工程质量问题

11.1.1 天馈线接反优化案例

11.1.2 分集馈线接反优化案例

11.1.3 BBU与RRU之间光纤接反优化案例

11.1.4 GPS安装位置不当优化案例

11.2 终端质量问题优化案例

11.3 基站时钟故障优化案例

11.4 时钟单板故障优化案例

11.5 TFU隐性故障优化案例

11.6 隐性故障之话务量异常优化案例

11.7 CSM芯片故障导致主被叫困难案例

11.8 单板版本问题优化案例

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>