

<<cdma2000无线网络测试与优化>>

图书基本信息

书名：<<cdma2000无线网络测试与优化>>

13位ISBN编号：9787115215345

10位ISBN编号：7115215340

出版时间：2011-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙社文，傅海明 编著

页数：144

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无线网络测试与优化>>

### 内容概要

《cdma2000无线网络测试与优化》从cdma2000网络实际工程应用的角度出发，针对cdma2000网络测试方法、测试工具使用和典型的测试案例分析等方面作了全面的介绍。

《cdma2000无线网络测试与优化》对pioneer和navigator两套测试软件的详细测试方法进行了介绍，并结合中国电信集团公司对cdma网络测试的性能指标、网络测试软件工具的安装及使用方法、cdma语音业务测试和数据分析方法、cdma vp业务测试和数据分析方法、cdma数据业务测试和数据分析方法、cdma基站功能验证的测试方法和网络测试优化中典型的案例测试分析等内容，以“任务描述”和“任务实施”的形式对实际网络测试中的各种测试方法和测试技能进行了讲解。

《cdma2000无线网络测试与优化》的内容详尽、结构合理、可操作性强，可作为高等院校通信技术及相关专业的教学用书，也可作为通信行业中的网络建设、网络测试维护及网络优化等工程技术人员的测试参考手册。

书籍目录

第1章 cdma2000无线网络基本性能指标

1.1 cdma 1x语音测试指标

1.1.1 dt覆盖率

1.1.2 cqt覆盖率

1.1.3 掉话率

1.1.4 里程掉话比

1.1.5 语音mos值

1.1.6 里程覆盖率

1.1.7 接通率

1.1.8 平均呼叫建立时延

1.2 evdo数据业务测试指标

1.2.1 下行ftp吞吐率

1.2.2 上行ftp吞吐率

1.2.3 ping时延

第2章 cdma2000无线网络测试工具

2.1 无线网络测试工具组成

2.1.1 无线网络测试工具简介

2.1.2 无线网络测试工具连接

2.2 无线网络前台测试软件pilot pioneer安装

2.2.1 pilot pioneer无线网络测试软件安装任务描述

2.2.2 任务实施

2.2.3 任务总结

2.2.4 习题

2.3 无线网络后台测试软件navigator安装

2.3.1 navigator无线网络测试软件安装任务描述

2.3.2 任务实施

2.3.3 任务总结

2.3.4 习题

第3章 cdma2000网络语音业务评估测试

3.1 语音呼叫测试

3.1.1 语音测试方法

3.1.2 语音呼叫测试规范

3.1.3 任务实施

3.1.4 任务总结

3.1.5 习题

3.2 语音呼叫测试数据分析

3.2.1 任务实施

3.2.2 任务总结

3.2.3 习题

第4章 cdma2000网络彩e业务评估测试

4.1 彩e测试方法

4.1.1 任务实施

4.1.2 任务总结

4.1.3 习题

第5章 cdma2000网络ftp业务评估测试

## <<cdma2000无线网络测试与优化>>

- 5.1 ftp业务测试
  - 5.1.1 数据业务测试方法
  - 5.1.2 ftp数据业务上传测试
  - 5.1.3 ftp数据业务下载测试
  - 5.1.4 任务总结
  - 5.1.5 习题
- 5.2 ftp业务数据分析
  - 5.2.1 任务实施
  - 5.2.2 任务总结
  - 5.2.3 习题
- 第6章 cdma2000网络单站验证测试
  - 6.1 基站覆盖验证测试
    - 6.1.1 基站覆盖常见问题
    - 6.1.2 单站验证测试方法
    - 6.1.3 任务总结
    - 6.1.4 习题
  - 6.2 业务功能验证测试
    - 6.2.1 强制锁网络
    - 6.2.2 话音业务功能验证模板设置
    - 6.2.3 数据业务功能验证
    - 6.2.4 任务总结
    - 6.2.5 习题
- 第7章 cdma2000无线网络性能优化测试
  - 7.1 网络优化方法
  - 7.2 覆盖问题优化测试
    - 7.2.1 覆盖问题分析
    - 7.2.2 覆盖问题优化步骤
    - 7.2.3 案例1：覆盖问题
    - 7.2.4 案例2：弱覆盖优化
    - 7.2.5 任务总结
    - 7.2.6 习题
  - 7.3 掉话问题优化测试
    - 7.3.1 掉话问题分析
    - 7.3.2 掉话问题优化流程
    - 7.3.3 案例1：缺少邻小区关系
    - 7.3.4 案例2：前向强干扰
    - 7.3.5 案例3：切换不及时
    - 7.3.6 任务总结
    - 7.3.7 习题
  - 7.4 接入失败问题优化测试
    - 7.4.1 接入失败问题分析
    - 7.4.2 案例1：接入过程信号受阻
    - 7.4.3 案例2：被叫手机未收到寻呼消息
    - 7.4.4 案例3：起呼时延超时呼叫
    - 7.4.5 任务总结
    - 7.4.6 习题
- 附录a 英文缩略语解释

附录b 网络优化设备介绍

附录c 网络评估报告

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>