

<<WCDMA无线网络测试与优化>>

图书基本信息

书名：<<WCDMA无线网络测试与优化>>

13位ISBN编号：9787115244765

10位ISBN编号：7115244766

出版时间：2011-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙社文 等编著

页数：170

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>

<<WCDMA无线网络测试与优化>>

内容概要

《wcdma无线网络测试与优化》从wcdma网络实际工程应用的角度出发，对wcdma网络测试方法、测试工具使用及典型的测试案例分析作了全面的介绍。通过对pioneer和navigator两套测试软件的使用介绍，并结合中国联合网络通信有限公司对wcdma网络测试中的规范和要求，以“任务导向”和“案例分析”的形式对实际网络测试中的各种测试方法和优化技能进行了讲解。

《wcdma无线网络测试与优化》内容详尽、结构合理、可操作性强，适合作为高等院校通信技术以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的工程技术人员的测试参考手册。

<<WCDMA无线网络测试与优化>>

书籍目录

第1章 wcdma无线网络基本性能指标

1.1 wcdma语音部分测试

- 1.1.1 接通率
- 1.1.2 掉话率
- 1.1.3 覆盖率
- 1.1.4 接入时长
- 1.1.5 切换及重选
- 1.1.6 其他语音测试指标

1.2 wcdma视频部分测试

- 1.2.1 接通率
- 1.2.2 掉话率
- 1.2.3 接入时长
- 1.2.4 其他指标

1.3 wcdma数据业务测试

- 1.3.1 应用层平均速率
- 1.3.2 分组业务建立成功率
- 1.3.3 平均分组业务建立时延
- 1.3.4 ftp下载掉线率
- 1.3.5 ftp下行吞吐率
- 1.3.6 ftp上传掉线率
- 1.3.7 ftp上行吞吐率

第2章 wcdma无线网络测试工具

2.1 无线网络测试工具

- 2.1.1 无线网络测试工具组成
- 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pioneer的安装

- 2.2.1 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 单元习题

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 单元习题

第3章 wcdma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 语音呼叫任务实施
- 3.1.3 任务总结
- 3.1.4 单元习题

3.2 语音呼叫测试数据分析

- 3.2.1 语音拨打测试实施
- 3.2.2 任务总结
- 3.2.3 单元习题

<<WCDMA无线网络测试与优化>>

第4章 wcdma网络vp业务评估测试

4.1 视频呼叫测试

- 4.1.1 视频业务测试方法
- 4.1.2 视频呼叫任务实施
- 4.1.3 任务总结
- 4.1.4 单元习题

4.2 视频呼叫测试数据分析

- 4.2.1 视频拨打测试数据分析
- 4.2.2 任务总结
- 4.2.3 单元习题

第5章 wcdma网络数据业务评估测试

5.1 ftp业务测试

- 5.1.1 数据业务测试方法
- 5.1.2 ftp数据业务上传测试任务实施
- 5.1.3 ftp数据业务下载测试任务实施
- 5.1.4 任务总结
- 5.1.5 单元习题

5.2 ftp业务数据分析

- 5.2.1 ftp数据业务上传/下载测试分析
- 5.2.2 任务总结
- 5.2.3 单元习题

第6章 wcdma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 基站覆盖测试实施
- 6.1.3 任务总结
- 6.1.4 单元习题

6.2 业务功能验证测试

- 6.2.1 网络环境设置
- 6.2.2 语音业务功能验证模板设置
- 6.2.3 数据业务功能验证模板设置
- 6.2.4 业务功能验证测试实施
- 6.2.5 任务总结
- 6.2.6 单元习题

第7章 wcdma无线网络性能优化测试

7.1 网络优化方法

7.2 导频污染优化测试

- 7.2.1 导频污染问题分析
- 7.2.2 导频污染优化方法
- 7.2.3 案例1：干扰大
- 7.2.4 任务总结
- 7.2.5 单元习题

7.3 覆盖问题优化测试

- 7.3.1 覆盖问题分析
- 7.3.2 覆盖问题优化方法
- 7.3.3 案例1：弱覆盖
- 7.3.4 任务总结

<<WCDMA无线网络测试与优化>>

7.3.5 单元习题

7.4 掉话问题优化测试

7.4.1 掉话问题分析

7.4.2 掉话问题优化步骤

7.4.3 案例1：弱覆盖导致掉话

7.4.4 案例2：干扰大导致掉话

7.4.5 案例3：切换来不及导致掉话

7.4.6 任务总结

7.4.7 单元习题

7.5 接入失败优化测试

7.5.1 接入失败问题分析

7.5.2 接入问题分析

7.5.3 案例1：干扰大导致接入失败

7.5.4 案例2：弱覆盖导致接入失败

7.5.5 任务总结

7.5.6 单元习题

附录1 英文缩略语解释

附录2 网络优化设备介绍

附录3 网络单站报告

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>