

<<TD-LTE系统信令流程参数解读>>

图书基本信息

书名：<<TD-LTE系统信令流程参数解读>>

13位ISBN编号：9787115267504

10位ISBN编号：7115267502

出版时间：2012-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙达 等编著

页数：187

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>

<<TD-LTE系统信令流程参数解读>>

内容概要

本书主要通过研究3GPP R8协议及相关标准，对TD-LTE的关键知识进行了梳理、分析并总结，对流程和参数进行逻辑关系整合并进行归类剖析。另外，本书还对网络中涉及的重要可调无线参数的设置方法及调整影响进行深入地分析与说明，包含参数定义、相关信令流程、设置、影响等。本书基本囊括了TD-LTE网络中涉及的重要可调无线参数，对各参数涉及的相关信令流程、设置方法及调整影响都进行了深入分析。

本书有助于相关人员尽快学习和掌握TD-LTE技术，并加深对TD-LTE技术的理解，既可作为研究生和本科高年级学习，还可供工程技术人员、IT、电信运营商相关人员参考。

<<TD-LTE系统信令流程参数解读>>

书籍目录

第1章 LTE技术基础

1.1 LTE关键性能需求

1.1.1 峰值速率

1.1.2 时延

1.1.3 控制面容量

1.1.4 用户吞吐量和频谱效率

1.1.5 移动性

1.1.6 覆盖

1.1.7 增强的MBMS功能

1.1.8 灵活的频率带宽

1.1.9 互操作要求

1.2 LTE网络架构描述

1.2.1 E-UTRAN及EPC功能划分

1.2.2 S1和X2接口功能

1.2.3 E-UTRAN架构总体特点

1.3 LTE物理层技术基础

1.3.1 多址方式

1.3.2 无线帧结构

1.3.3 物理基本资源与分配

1.3.4 参考符号图案

1.3.5 MIMO技术

1.3.6 物理信道

1.4 物理层测量

1.4.1 UE类别

1.4.2 UE测量能力

1.4.3 E-UTRAN测量能力

第2章 网络参数

2.1 网络标识

2.1.1 移动用户标识

2.1.2 国际移动台设备标识软件版本号

2.1.3 位置区标识

2.1.4 UTRAN部分标识

2.1.5 UE部分标识

2.2 系统信息

2.2.1 系统信息结构

2.2.2 系统信息监听机制

2.2.3 系统信息功能

2.3 小区选择 / 重选

2.3.1 小区选择

2.3.2 小区重选

2.4 随机接入

2.4.1 非同步随机接入流程

2.4.2 重要参数清单

2.4.3 参数说明

2.5 UE状态转移

<<TD-LTE系统信令流程参数解读>>

2.5.1 参数清单

2.5.2 参数说明

2.6 切换

2.6.1 系统内切换

2.6.2 系统间切换

2.6.3 重要参数清单

2.6.4 参数说明

2.7 无线基本通信过程

2.7.1 呼叫建立及释放

2.7.2 寻呼

2.7.3 无线链路同步状态

2.8 自适应过程

2.8.1 功率控制过程

2.8.2 混合自动重传请求过程

2.8.3 自适应调制和编码过程

2.9 射频指标

2.9.1 eNode B射频指标

2.9.2 UE射频指标

第3章 TD—LTE无线网主要流程

3.1 主要无线接口流程

3.1.1 Uu接口(RRC)

3.1.2 S1接口(SIAP)

3.1.3 X2接口(X2AP)

参考文献

<<TD-LTE系统信令流程参数解读>>

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>