

<<UMTS安全>>

图书基本信息

书名：<<UMTS安全>>

13位ISBN编号：9787113065744

10位ISBN编号：7113065740

出版时间：2005-11

出版时间：中国铁道工业出版社

作者：尼米

页数：234

字数：334000

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>

<<UMTS安全>>

内容概要

本书特色：该书解答了怎样的一个通信系统才是安全的，一个安全的通信系统有哪些要素，怎样才能构建一个安全的通信系统！

书中详细描述了Universal Mobile Telecommunications System(UMTS,通用移动通信系统)的安全性解决方案，给出了UMTS安全性规范的综合性描述，并且解释了安全性功能在UMTS中的角色。

全书以UMTS作为讨论焦点，从UMTS的安全结构和安全功能、加密算法的规范和分析两个部分对UMTS安全进行了深入的研究。

该书着重阐述了UMTS的标准化的安全特性，对从前分散在规范、设计文档与演示稿件中UMTS网络的规划者、设计者、实现者所关心的问题进行了收集整理，通过对其深入地讲解把它们像珍珠一样一串连起来，这使本书对从事现代通信安全技术工作人员尤为珍贵。

本书内容丰富、结构清晰，适合从事移动通信系统设计的研发人员、系统设计师阅读，也可作为高等院校通信专业师生的参考书。

<<UMTS安全>>

书籍目录

第1部分 UMTS安全结构 第1章 安全性和UMTS导论 1-1 通信安全 1-2 3G背景 1-3 第三代合作工程 (3GPP) 1-4 3GPP网络体系结构 1-5 WCDMA无线技术 第2章 UMTS R99中的安全特性 2-1 UMTS的接入安全 2-2 与GSM的互联 2-3 R1999版本中附加的安全特性 第3章 R4和R5中的安全特性 3-1 网络域安全 3-2 IP多媒体核心网子系统 (IMS) 安全 3-3 必要安全系统第2部分 加密算法 第4章 关于加密技术 4-1 密码学 4-2 加密算法的要求和分析第5章 3GPP算法规范原理第6章 保密性和完整性算法 6-1 保密性算法的要求 6-2 完整性算法的要求 6-3 设计工作组 6-4 设计开始 6-5 设计过程 6-6 保密性算法 6-7 UMTS保密性算法的扩展 6-8 完整性算法 6-9 实现 6-10 IPR问题和可输出性 第7章 内核算法KASUMI 第8章 认证和密钥生成算法附录 A 参数、数据集与函数注释附录 B 缩略语参考文献

<<UMTS安全>>

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>