

<<现代通信系统计费原理>>

图书基本信息

书名：<<现代通信系统计费原理>>

13位ISBN编号：9787505396180

10位ISBN编号：7505396188

出版时间：2004-2

出版时间：电子工业出版社

作者：聂敏

页数：318

字数：531000

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>

## <<现代通信系统计费原理>>

### 内容概要

全书共分九章，分别是：概论、移动通信网计费原理、固定电话网通信计费原理、Internet网络通信计费原理、IP电话计费原理、智能网计费原理、网间结算与帐务管理、计费系统的技术测试与数据安全及通信计费研究热点与典型计费系统介绍。

内容全面，资料新颖，实用性强，适用面广。  
书中既有计费流程分析，又有系统设计内容；不仅涉及传统的话音业务，而且包括数据和智能网业务；另外，还有系统测试与计费安全等内容。

## <<现代通信系统计费原理>>

### 作者简介

聂敏（1964~），男，副教授，博士研究生，长期从事移动通信、无线数据通信、通信原理的教学和科研工作。

研究领域是：通信计费系统与计费协议、移动通信系统QoS保证与系统扩容、宽带无线接入和无线多媒体通信等。

裴昌幸（1945~），男，教授，博士生导师，西安电子科技大学通信工程学院副院长，中国通信学会高级会员，中国电子学会高级会员。

研究领域为：网络探测、无线通信、通信信号处理等。

已在核心期刊和国内外学术会议上发表论文50多篇，出版教材和专著8部，申请国家发明专利3项。

## &lt;&lt;现代通信系统计费原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 研究通信计费的意义 1.2 通信计费的发展状况 1.3 通信计费的研究内容 1.4 通信计费的一般表示式 1.5 本书的内容安排 1.6 小结 思考题第2章 移动通信计费原理 2.1 GSM移动通信系统的构成 2.2 GSM移动通信系统服务质量保证机制 2.3 CDMA移动通信系统 2.4 移动通信计费系统的构成 2.5 移动通信计费方式 2.6 移动通信计费数据传输 2.7 移动通信GPRS业务计费 2.8 移动通信网计费数据采集 2.9 计费数据的传输和预处理 2.10 移动通信计费的话单批价 2.11 计费账务管理 2.12 充值卡计费 2.13 小结 思考题第3章 固定电话网通信计费原理 3.1 固定电话计费系统全网的组织结构 3.2 固定电话网计费依据 3.3 计费账务系统的设计总则 3.4 计费系统的基本功能 3.5 呼叫接续过程分析 3.6 市内电话通信计费 3.7 长途电话通信计费 3.8 固定电话计费账务系统的设计 3.9 计费数据采集 3.10 计费处理过程 3.11 计费数据采集的数据接口 3.12 本地固定电信网计费系统设计的要求 3.13 小结 思考题第4章 Internet网络通信计费 4.1 Internet网络结构特征 4.2 Internet网络通信计费 4.3 校园网网络通信计费 4.4 小结 思考题 第5章 IP电话通信计费 5.1 IP电话的概念 5.2 IP电话系统的基本组成 5.3 传统电话与IP电话的比较分析 5.4 IP电话的网络体系结构 5.5 IP电话系统的业务 5.6 固定IP电话通信计费 5.7 移动IP电话通信计费 5.8 IP电话的未来 5.9 小结 思考题第6章 智能网计费 6.1 智能网的概念 6.2 智能网业务 6.3 智能网的发展目标 6.4 智能网组网方案 6.5 智能网计费 6.6 智能网计费结算系统 6.7 智能网省级计费及分摊结算系统 6.8 全国智能网联机计费数据处理系统 6.9 小结 思考题第7章 网间结算与账务管理 7.1 通信网互连互通的概念 7.2 网间互连互通的目的和意义 7.3 影响通信网互连互通的因素分析 7.4 网间互连互通的原则 7.5 网间互连费用和互连程序分析 7.6 网间结算费用 7.7 网间结算原则 7.8 互连互通费用分述 7.9 网间互连互通的成本分析 7.10 网间结算的费用结构 7.11 移动通信全国计费中心的结算业务 7.12 移动通信省级计费中心的结算业务 7.13 账务数据管理 7.14 销账与欠费处理 7.15 计费账单管理 7.16 账务核算 7.17 小结 思考题第8章 计费系统的技术测试与数据安全 8.1 计费系统的总体技术指标 8.2 计费数据采集模块接口的技术指标 8.3 计费系统的工作环境要求 8.4 计费系统的测试方法 8.5 计费数据容灾和安全设计原则 8.6 计费数据丢失原因分析 8.7 威胁计费数据安全的隐患 8.8 计费数据安全的管理 8.9 计费数据备份 8.10 小结 思考题第9章 通信计费的研究热点与典型计费系统 9.1 基于QoS的移动通信系统弹性计费体制 9.2 第三代移动通信计费所面临的挑战 9.3 交换机功能的改进对计费收入的影响 9.4 亟待加强的移动数据计费 9.5 计费账单的准确性研究 9.6 计费数据采集的问题 9.7 FCC同意对移动通信质量进行研究 9.8 计费系统介绍 9.9 小结 思考题参考文献

<<现代通信系统计费原理>>

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>