

《现代交换技术》

图书基本信息

书名：《现代交换技术》

13位ISBN编号：9787111341352

10位ISBN编号：711134135X

出版时间：2011-5

出版社：机械工业出版社

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《现代交换技术》

内容概要

《现代交换技术》系统地介绍了现代通信中的各种交换技术，主要包括信令系统、电路交换、分组交换、ATM交换、IP交换、MPLS交换、光交换和软交换技术，并重点介绍了各类交换技术的原理、特点及分类，同时还对相关技术做了比较，对未来交换技术的发展进行了展望。

《现代交换技术》可作为高等院校通信专业及其相近专业的高年级本科生的教科书或参考书，也可供具有一定通信理论基础的学生、科研人员和工程技术人员阅读。

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 通信网与交换技术概述1.2 电路交换1.3 分组交换和帧中继1.3.1 分组交换1.3.2 帧中继1.4 ATM交换1.5 MPLS技术1.6 光交换1.7 软交换1.8 小结1.9 习题参考文献第2章 信令系统2.1 信令的基本概念和分类2.1.1 信令的基本概念.2.1.2 信令的分类2.1.3 信令方式2.2 模拟用户线信令2.2.1 用户话机发出的信令2.2.2 交换机发出的信令2.3 中国No.1信令2.3.1 线路信令2.3.2 记发器信令2.4 No.7信令系统2.4.1 No.7信令概述2.4.2 No.7信令系统的功能结构2.4.3 信令消息传递部分2.4.4 信令连接控制部分2.4.5 事务处理能力部分2.4.6 电话用户部分2.4.7 综合业务数字用户部分2.5 我国No.7信令网的结构2.6 小结2.7 习题参考文献第3章 电路交换技术3.1 电路交换概述3.2 数字交换网络3.2.1 交换系统的基本结构3.2.2 交换网络的构成和分类3.2.3 交换单元3.2.4 多级交换网络3.3 数字程控交换系统的硬件结构3.3.1 硬件功能结构3.3.2 话路子系统3.3.3 控制子系统3.4 数字程控交换系统软件3.4.1 软件功能结构3.4.2 呼叫处理程序3.4.3 任务调度3.5 性能分析3.5.1 交换机的可靠性指标3.5.2 话务负荷能力3.5.3 呼叫处理能力3.6 小结3.7 习题参考文献第4章 分组交换技术4.1 分组交换技术概述4.2 分组交换的基本原理4.2.1 报文交换与分组交换4.2.2 同步时分复用和统计时分复用4.2.3 路由选择策略和流量控制机制4.2.4 虚电路方式和数据报交换方式4.2.5 分组交换技术的特点4.3 X.25协议4.3.1 X.25协议的主要功能与特点4.3.2 X.25协议的层次结构4.4 帧中继……第5章 ATM交换技术第6章 IP交换与MPLS交换技术第7章 光交换技术第8章 软交换技术

《现代交换技术》

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:www.tushu000.com