

<<现代交换原理>>

图书基本信息

书名：<<现代交换原理>>

13位ISBN编号：9787563511907

10位ISBN编号：7563511903

出版时间：2006-5

出版时间：邮电大学

作者：陈建亚

页数：366

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>

## <<现代交换原理>>

### 内容概要

本书从设计和研究的角度，并按照知识接受和技术发展的基本规律系统地介绍了现代各类交换系统的实现技术和工作原理，以及相互之间的继承、发展和适应性等特征。

全书共9章，主要内容包括：交换系统的定义和各类交换技术的特点及其发展过程；电路交换技术的设计实现结构和工作原理，控制软件的体系结构和操作流程；信令系统的分类、工作原理和组织结构，No.7信令系统；分组交换原理，以太网交换机和路由器技术，X.25分组交换和帧中继技术；ATM交换技术的基本知识，ATM交换系统的体系结构和呼叫控制流程及相关协议，MPLS交换系统的实现技术和相关协议；光交换元件和光交换网络，OXC和OBS交换设备的组织结构和工作原理；软交换技术和定义和工作原理，基于软交换技术的融合网络体系结构、用户接入方式、呼叫控制方式和业务提供方式等的实现技术和主要协议。

本书主要用作通信和电子类专业本科高年级学生的教材或教学参考书，也可以作为交换技术研究人员参考书或通信工程技术人员培训教材和参考书。

<<现代交换原理>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信系统与网络 1.2 传统电话通信网的体系结构 1.3 分组数据交换技术 1.4 ATM宽带交换和MPLS技术 1.5 光交换技术 1.6 软交换技术 小结 习题第2章 电路交换技术 2.1 概述 2.2 电路交换机的基本功能 2.3 电路交换系统的硬件结构 2.4 数字交换网络 2.5 电路交换机呼叫处理过程 2.6 电路交换机控制软件体系结构 2.7 呼叫处理程序 2.8 电路交换系统的性能评价指标 小结 习题第3章 信令系统 3.1 概述 3.2 模拟用户线信令 3.3 中国No.1信令 3.4 No.7信令系统 小结 习题第4章 分组交换原理 4.1 概述 4.2 分组交换网的主要形式 4.3 分组网络体系结构 4.4 分组网络的路由选择 4.5 分组网络的性能指标与服务质量 4.6 流量控制与拥塞控制 4.7 分组交换设备的结构 4.8 主要的分组交换网 小结 习题第5章 X.25及帧中继交换技术.....第6章 交换式以太网与IP路由技术第7章 ATM及MPLS交换技术第8章 光交换技术第9章 软交换技术英文缩略语参考文献

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>