

<<程控数字交换与交换网>>

图书基本信息

书名：<<程控数字交换与交换网>>

13位ISBN编号：9787563506767

10位ISBN编号：7563506764

出版时间：2003-1

出版时间：邮电大学

作者：叶敏

页数：307

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>

<<程控数字交换与交换网>>

内容概要

本书介绍数字程控交换机的基本原理。前4章主要介绍程控数字交换机的硬件设备；第5、6章介绍软件系统并重点介绍呼叫处理的基本原理；第7章为交换技术基础，对一些理论性问题，如话务量、呼叫处理能力和可靠性设计等进行一些探讨；在本书第8、9两章着重介绍和程控交换机有关的通信网与信令方式。

本书可作为高等院校电信专业的教材和教学参考书，也可作为通信技术人员的培训教材或自学参考书。

<<程控数字交换与交换网>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 自动电话交换机的发展
- 1.2 自动电话交换机的分类
- 1.3 程控交换机的基本概念
- 1.4 程控交换机的优越性
- 1.5 程控交换机的服务性能
- 1.6 程控交换机技术的发展
- 1.7 当前世界通信的发展

第2章 话音信号的数字化基础

- 2.1 时间分割多路复用原理
- 2.2 模拟信号的抽样和抽样定理
- 2.3 抽样信号的量化和编译码
- 2.4 传输码型
- 2.5 几个基本概念
- 2.6 32PCM的帧结构
- 2.7 PCM的高次群

复习题

练习题

第3章 数字交换机的话路部分

- 3.1 数字交换机的系统结构
- 3.2 用户模块的组成
- 3.3 中继器
- 3.4 音频信号的产生、发送和接收
- 3.5 数字交换和数字交换网络

复习题

练习题

第4章 程控交换系统控制部件的组成特点

- 4.1 对控制部件的要求
- 4.2 交换机控制系统的结构方式
- 4.3 多处理机结构
- 4.4 备用方式
- 4.5 故障的处理方式和表现
- 4.6 处理机间通信方式

复习题

练习题

第5章 程控交换机软件概况

- 5.1 程控交换机的运行软件
- 5.2 程序文件的组成
- 5.3 软件支援系统
- 5.4 软件设计语言
- 5.5 操作系统
- 5.6 数据结构

复习题

练习题

第6章 呼叫处理的基本原理

<<程控数字交换与交换网>>

- 6.1 一个呼叫处理过程
- 6.2 用SDL图来描述呼叫处理过程
- 6.3 呼叫处理有关的数据和表格
- 6.4 输入处理
- 6.5 分析处理
- 6.6 任务执行和输出处理

复习题

练习题

第7章 交换技术基础

- 7.1 话务基本概念
- 7.2 交换网络的内部阻塞
- 7.3 控制部件的呼叫处理能力——BHCA
- 7.4 可靠性设计

复习题

练习题

第8章 电话通信网

- 8.1 概述
- 8.2 我国五级电话网的一般结构
- 8.3 长途电话网
- 8.4 本地电话网
- 8.5 国际电话
- 8.6 编号计划
- 8.7 各种接口
- 8.8 计费方式
- 8.9 数字同步网和网同步

复习题

练习题

第9章 信令方式

- 9.1 概述
- 9.2 用户信令
- 9.3 局间线路信令
- 9.4 多频记发器信令方式
- 9.5 公共信道信令方式
- 9.6 No.7信令系统的结构
- 9.7 信令网
- 9.8 信令数据链路（第一级）
- 9.9 信令链路功能（第二级）
- 9.10 信令网功能（第三级）
- 9.11 电话用户部分
- 9.12 综合业务数字网用户部分
- 9.13 信令连接控制部分
- 9.14 事务处理能力

复习题

练习题

第10章 部分有关通信网简介

- 10.1 综合业务数字网（ISDN）
- 10.2 宽带综合业务数字网（B-ISDN）

<<程控数字交换与交换网>>

10.3 智能网 (IN)

10.4 接入网 (AN)

复习题

附录

速写字母英汉对照

<<程控数字交换与交换网>>

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>