

<<程控数字交换技术>>

图书基本信息

书名：<<程控数字交换技术>>

13位ISBN编号：9787563503209

10位ISBN编号：756350320X

出版时间：1998-10

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：叶敏

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>

<<程控数字交换技术>>

内容概要

内 容 提 要

本书是介绍程控数字交换技术这一当前通信新技术的普及读物。它主要介绍了程控数字交换

机的各项技术。

包括系统结构、呼叫处理以及与交换机有关的技术，如电话网、接入网、ISDN等的基本概念。

本书可供从事通信方面工作的技术人员、管理人员以及相关人员进行阅读参考，也可供有关院校师生或单位作为培训教材之用。

<<程控数字交换技术>>

书籍目录

目录

1概述

- 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
 - 1.4.1技术上的优越性
 - 1.4.2经济上的优越性
- 1.5程控交换技术的发展

2话音信号数字化原理

- 2.1时间分割多路复用原理
- 2.2抽样信号的量化和编码
- 2.3传输码型
- 2.4几个基本概念
 - 2.4.1时隙和帧
 - 2.4.2数字信号传输速率
- 2.532路PCM帧结构
- 2.6PCM高次群

3程控数字交换机基本结构

- 3.1模拟用户模块和模拟用户电路
- 3.2数字交换的基本单元 数字接线器
- 3.3数字交换网络的组成
- 3.4话务量和交换网络的内部阻塞
- 3.5数字交换机的控制方式
- 3.6控制部件的呼叫处理能力

BHCA

3.7系统的可靠性

3.8远端模块

4呼叫处理基本原理

4.1一个呼叫的处理过程

4.2输入处理

4.2.1用户线扫描监视

4.2.2号盘话机拨号号码的接收

4.2.3双音多频话机拨号号码的接收

4.3分析处理

4.3.1去话分析

4.3.2号码分析

4.3.3来话分析

4.3.4状态分析

4.4输出处理

4.4.1任务执行

4.4.2输出处理

5电话通信网

5.1我国传统的电话网结构

5.2我国长途网向无级动态网过渡

<<程控数字交换技术>>

- 5.3本地电话网
- 5.4用户交换机和虚拟用户交换机
 - 5.4.1用户本换机
 - 5.4.2虚拟用户交换机
- 6信令方式
 - 6.1中国NO.1信令方式
 - 6.2中国NO.7信令方式
 - 6.2.1NO.7信令系统的功能结构
 - 6.2.2信令网及信令方式
- 7接入网和V5接口信令
 - 7.1什么是接入网
 - 7.1.1接入网的物理位置
 - 7.1.2接入网的定义
 - 7.1.3接入网的覆盖范围
 - 7.2接入网的特点
 - 7.3接入网的拓朴结构
 - 7.4各种接入系统
 - 7.4.1光纤接入网
 - 7.4.2无线接入系统
 - 7.4.3光纤同轴混合（HFC）接入系统
 - 7.5V5接口信令
 - 7.5.1V5的基本概念
 - 7.5.2V5.1/V5.2所支持的业务
- 8综合业务数字网
 - 8.1ISDN的基本概念
 - 8.2ISDN的特点
 - 8.3ISDN系统结构
 - 8.3.1ISDN网络结构
 - 8.3.2用户/网络接口
 - 8.4ISDN协议
 - 8.4.1第一层 物理层协议
 - 8.4.2第二层 数据链路层协议
 - 8.4.3第三层 网络层协议
 - 8.5ISDN提供的业务
 - 8.5.1承载业务
 - 8.5.2用户终端业务
 - 8.5.3补充业务
- 9ZXJ10数字交换机简介
 - 9.1ZXJ10系统特点
 - 9.2ZXJ10系统结构
 - 9.2.1外围交换模块（PSM）
 - 9.2.2交换网络模块（SNM）
 - 9.2.3消息交换模块（MSM）
 - 9.2.4分组处理模块（PHM）
 - 9.2.5操作维护模块（OMM）
 - 9.3ZXJ10的组网方式
 - 9.4ZXJ10的组网能力

<<程控数字交换技术>>

9.5ZXJ10信令网组网能力

9.6ZXJ10支持商业应用

9.7ZXJ10在移动通信中的应用

<<程控数字交换技术>>

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:<http://www.tushu007.com>