

<<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>