第一图书网, tushu007.com

<<程控交换设备运行与维护>>

图书基本信息

书名：<<程控交换设备运行与维护>>

13位ISBN编号：9787030336774

10位ISBN编号：7030336771

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：贾跃

页数：238

字数：336000

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

内容概要

《程控交换设备运行与维护》由姚先友、赵阔主编，是对编者多年的教学实践探索及数字程控交换机助理工程师认证教学经验的提炼和总结。
全书以典型的操作案例作为载体，结合深圳中兴通讯股份有限公司商用的数字程控交换机ZXJ10，科学设计教学内容。

全书分成7个单元，主要包含电信网络基础理论知识、ZXJ10设备硬件构成、数据配置和软件安装的技能训练、交换技术的最新发展等内容。

《程控交换设备运行与维护》可作为高职高专通信技术、计算机通信、移动通信、通信工程等相关专业的教学用书，也可供广大工程技术人员参考使用。

<<程控交换设备运行与维护>>

书籍目录

单元1程控交换技术基础知识
1.1 通信网络技术基础
1.1.1 通信的概念
1.1.2 模拟通信系统模型
1.1.3 数字通信系统
1.1.4 常见数字信号码型
1.1.5 数字通信系统的主要指标
1.1.6 数据传输方式
1.1.7 通信网拓扑结构
1.1.8 交换技术基础
1.2 数字程控交换技术
1.2.1 电话交换机的发展概况
1.2.2 数字交换网络
1.2.3 电话交换机的组成及分类
1.3 电信网络
1.3.1 电话网
1.3.2 本地网
1.3.3 电话网的编号计划
1.3.4 综合业务数字网
1.3.5 现代通信网的支撑网
单元小结
思考与练习
单元2PSTN侧硬件规划
2.1 系统概述
2.2 用户单元概述
2.3 数字交换单元与时钟同步单元
2.4 主控框/主控单元
2.5 中继框/(中继单元+模拟信令单元)
2.6 操作案例：本局交换机单板规划
2.6.1 案例描述
2.6.2 案例实施
2.7 案例检验
2.8 拓展与提高
2.8.1 单板指示灯
2.8.2 故障维护
单元小结
思考与练习
单元3PSTN本局数据配置
3.1 系统模块总体组成
3.2 外围交换模块
3.3 操作维护模块
3.4 ZXJl0系统组网
3.5 操作案例：电话业务开通
3.5.1 案例描述
3.5.2 案例实施

3.6 案例检验
3.6.1 数据规划
3.6.2 号码规划
3.6.3 接线规划
3.6.4 配置检验
3.7 拓展与提高
3.7.1 号码修改
3.7.2 用户线改号
3.7 |3一户号改线
3.7.4 一机多号
3.7.5 模块属性
单元小结
思考与练习
单元4No.7 信令自环配置
4.1 ZXJl0中继概述
4.2 信令概述
4.3 No.7 信令功能结构
4.4 No.7 信令网络
4.5 我国信令网结构
4.6 信令点编码
4.7 No.7 信令在ZXJl0上的实现
4.8 No.7 信令的信令消息结构
4.9 操作案例：No.7 信令自环
4.9.1 案例描述
4.9.2 案例实施
4.10 案例检测
4.10.1 MTP3人机命令
4.10.2 电路(群)管理
4.10.3 No.7 信令跟踪
4.11 拓展与提高
4.11.1 典型故障设置
4.11.2 No.7 信令对接
4.11.3 中继组话务管理
4.11.4 多局号与自环配置
单元小结
思考与练习
单元5商务群和话务台配置
5.1 群的基本概念
5.2 话务台
5.3 操作案例：宾馆商务群配置
5.3.1 案例描述
5.3.2 案例实施
5.4 案例检测
5.4.1 商务群数据检测
5.4.2 简易话务台的检测
5.4.3 标准话务台的检测
5.5 拓展与提高

单元小结
思考与练习
单元6后台系统安装
6.1 后台服务器安装
6.1.1 系统安装准备
6.1.2 MicrosoftWindows2000Server安装
6.1.3 SOLServer2000安装简述
6.1.4 环境支撑软件zTEETs的安装
6.1.5 环境支撑软件MDAC2.5 的安装
6.1.6 后台服务器软件安装
6.1.7 服务器安装检查
6.2 ZXJ10客户端软件安装
6.2.1 安装步骤
6.2.2 ZXJ10维护终端各通信系统的安装
6.2.3 安装检查
单元小结
思考与练习
单元7交换新技术
7.1 软交换与下一代网络体系
7.1.1 下一代网络
7.1.2 基于软交换的NGN
7.1.3 IMS技术
7.2 全光交换技术
7.2.1 全光通信网络
7.2.2 光交换器件
7.2.3 光交换网络
单元小结
思考与练习
参考文献

编辑推荐

《全国高职高专通信类专业规划教材：程控交换设备运行与维护》内容编写基于中兴通讯股份有限公司的ZXJl0交换设备，为交换网络设备运行与维护的第一部分。
本书系统全面地介绍PSTN的硬件配置和应用，为后续课程“NGN交换设备运行维护”奠定基础，使学生能全面掌握现网交换设备运行与维护的知识与技能，为学生的职业培养搭建一个良好的平台。

第一图书网, tushu007.com

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