

<<现代交换设备及维护>>

图书基本信息

书名：<<现代交换设备及维护>>

13位ISBN编号：9787115228291

10位ISBN编号：7115228299

出版时间：2010-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：李斯伟

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>

## <<现代交换设备及维护>>

### 内容概要

本书以华为技术有限公司的C&C08程控交换设备为主线，将程控交换原理与设备有机融合，主要内容  
包括C&C08交换机硬件与维护、C&C08交换机软件与数据配置、C&C08交换机故障分析与处理  
、C&C08交换机新业务配置、NGN与软交换初步、交换设备安装与服务规范等6个部分。

书中附录部分介绍了深圳讯方通信技术有限公司的Ebridge现代通信实训平台，目的是给高校提供通信  
综合实验室建设方案。

此外，还精选了一套基于C&C08交换机设备的综合测试题(配有答案)。

本书选材适当，结构完整，层次清晰，实用性强，针对性强，配有设备图和案例，突出应用和工程  
实践。

本书可作为应用型本科通信和高职通信类专业相关课程的教材，也可供从事通信技术服务的工程技  
术人员学习参考。

## &lt;&lt;现代交换设备及维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 C&C08交换机硬件与维护	1	1.1 电话通信网	2	1.1.1 电话交换	2	1.1.2 程控交换机与电话网	3	1.1.3 电话通信网的基本结构	4	1.2 C&C08交换机基本结构	7	1.2.1 程控交换机组成及功能	7	1.2.2 用户接口电路模块	14	1.2.3 二线/四线变换与回波返损	15	1.2.4 时分交换网络模块工作原理	17	1.2.5 C&C08交换机系统总体结构	23	1.3 话务统计与程控交换机主要性能指标	28	1.3.1 话务量计算	28	1.3.2 程控交换机主要性能指标	30	1.3.3 C&C08交换机接口与性能特点	33	1.4 C&C08交换机硬件配置	37	1.4.1 管理通信模块的硬件配置	37	1.4.2 交换模块的硬件配置及操作	49	1.4.3 远端用户模块的硬件配置	58	1.4.4 HW和NOD的资源分配	60	1.4.5 C&C08交换机测试操作	65	1.5 C&C08交换机系统维护	75	1.5.1 人机通信系统	75	1.5.2 硬件告警箱指示观测与操作	83	1.5.3 C&C08交换机整机状态查询与监控	86	1.5.4 C&C08交换机例行维护	89	1.6 C&C08交换机组网	98	1.6.1 C&C08交换机组网方式	98	1.6.2 C&C08交换机组网案例分析	101
第2章 C&C08交换机软件与数据配置	105	2.1 程控交换系统的呼叫处理	106	2.1.1 呼叫处理的基本流程	106	2.1.2 呼叫处理程序与线路信号	108	2.2 信令系统及测试	112	2.2.1 信令概述	112	2.2.2 信令信号的产生	119	2.2.3 局间信令概述	120	2.2.4 中国No.1信令	122	2.2.5 No.7信令	130	2.3 C&C08交换机软件系统	139	2.3.1 软件结构	140	2.3.2 终端OAM软件	143	2.4 C&C08交换机呼叫处理流程	146	2.4.1 C&C08交换机呼叫处理概述	146	2.4.2 局内呼叫处理	147	2.4.3 出局呼叫处理	149	2.4.4 入局呼叫处理	152	2.4.5 汇接呼叫处理	155	2.5 C&C08交换机数据配置	156	2.5.1 C&C08交换机本局数据配置	156	2.5.2 No.1中继数据配置	165	2.5.3 No.7中继数据配置	174	2.5.4 计费数据调试	183										
第3章 C&C08交换机故障分析与处理	193	3.1 C&C08交换机典型故障分析	193	3.1.1 日常维护类故障处理	194	3.1.2 数据类故障处理	195	3.1.3 信令配合类故障处理	197	3.1.4 硬件类故障处理	202	3.1.5 综合类故障处理	204	3.2 交换机故障处理流程	207																																										
第4章 C&C08交换机新业务配置	214	4.1 基本新业务配置	214	4.1.1 C&C08交换机新业务	214	4.1.2 C&C08新业务配置及使用	216	4.2 高级新业务配置	222	4.2.1 Centrex业务、配置及使用方法	223	4.2.2 PBX小交换机连选、配置及使用方法	224																																												
第5章 NGN与软交换初步	226	5.1 NGN概念	226	5.1.1 NGN与传统PSTN比较	226	5.1.2 NGN网络架构	228	5.2 NGN关键技术	230	5.2.1 软交换技术	230	5.2.2 媒体网关和软交换协议	234	5.3 NGN系统应用与业务	239	5.3.1 NGN典型应用	239	5.3.2 NGN业务系统	243																																						
第6章 交换设备安装与服务规范	249	6.1 服务与安全规范	249	6.1.1 技术维护人员行为规范	249	6.1.2 程控交换设备电源操作安全规范	252	6.1.3 数据操作、软件调试安全规范	254	6.2 程控交换设备工程安装施工规范	254	6.2.1 设备安装工艺要求	254	6.2.2 系统检查测试	256																																										
附录A Ebridge现代通信综合实训平台	259	附录B 通信设备安装维护安全注意事项	271	附录C 现代交换设备及维护综合测试题	276	缩略语	282	参考文献	286																																																

<<现代交换设备及维护>>

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>