

# 《现代交换设备及维护实践训练》

## 图书基本信息

书名：《现代交换设备及维护实践训练项目指南》

13位ISBN编号：9787115232052

10位ISBN编号：7115232059

出版时间：2010-10

出版社：人民邮电出版社

页数：126

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《现代交换设备及维护实践实训》

## 前言

程控交换原理及技术课程是高校通信类专业或电子信息类专业的一门主干课程。随着通信技术的发展，要求高校培养的大学生，既要有很好的理论基础，又要有严格的实践训练，不断提高实践动手能力和解决实际问题能力。因此，实践教学在课程中占有极其重要的地位，其目的在于巩固和扩展课堂教学内容，训练学生的实际工作技能，培养学生的科学工作作风，为今后从事相应的工作打下良好的基础。

学生的能力培养是高校至关重要的问题，需要经过一个循序渐进、反复探索深化的过程，需要各门课程各个环节统一协调、相互融合。为加强程控交换技术课程的实践教学，深圳讯方通信技术有限公司的工程师们针对华为技术有限公司的c&c08交换机设备，开发了11个实践训练项目，其中包含5个基础性训练项目、5个系统性训练项目和1个综合性训练项目。通过实践项目训练，学生可以在线操作实际程控交换设备，更透彻了解通信、电路交换等概念；对在线通信设备程控交换机及其原理和实用技术有较系统的认识；熟练配置程控交换设备满足运营商网络的典型应用需求。各个高校可针对自身的实践环境和设备购置情况，选择其中部分实践项目用于课程的实践教学。

本书是现代交换设备及维护的配套实践教材，主要内容如下：包含11个实践训练项目，每个训练项目对知识准备、训练目的、训练内容、实训设备及实训网络拓扑、实训步骤、验证方法等内容都做了详细的说明，每个实践训练项目后都配有思考题。

此外，为帮助学生了解通信设备，本书提供了现代交换设备及维护学习指南，还给出了实训须知与基本要求、实训报告要求及样例。供教师和学生参考。

# 《现代交换设备及维护实践训练

## 内容概要

《现代交换设备及维护实践训练项目指南》针对华为技术有限公司的C&C08程控交换设备，设计了11个实践训练项目，对知识准备、训练目的、训练内容、实训设备及实训网络拓扑、实践步骤、验证方法都进行了说明，并针对每个实践训练项目编写了思考题。《现代交换设备及维护实践训练项目指南》选材得当、编排合理、内容新颖、实用性强，对于培养实践动手能力和解决实际问题能力等职业能力大有裨益。

《现代交换设备及维护实践训练项目指南》可作为应用型本科和高职通信类相关专业的教材，也可作为从事通信技术服务的工程技术人员的学习用书。

# 《现代交换设备及维护实践实训》

## 书籍目录

现代交换设备及维护学习指南	1
实训须知与基本要求	4
训练项目一 C&C08交换机整机结构认识	5
5.1.1 知识准备	5
5.1.2 训练目的	5
5.1.3 训练内容	5
5.1.4 实训设备及实训网络拓扑	6
5.1.5 C&C08交换机系统整机构成认识	6
思考题	25
训练项目二 交换机硬件配置	26
2.1 知识准备	26
2.2 训练目的	26
2.3 训练内容	26
2.4 实训设备及实训网络拓扑	28
2.5 实训步骤	29
2.6 验证方法	33
思考题	34
训练项目三 本局调试实训	35
3.1 知识准备	35
3.2 训练目的	35
3.3 训练内容	35
3.4 实训设备及实训网络拓扑	36
3.5 实训步骤	37
3.6 验证方法	42
思考题	42
训练项目四 BORSCHT功能演示	43
4.1 知识准备	43
4.2 训练目的	43
4.3 训练内容	43
4.4 实训设备及实训网络拓扑	44
4.5 实训步骤	44
4.6 验证方法	45
思考题	46
训练项目五 交换机各种信号音观察实训	47
5.1 知识准备	47
5.2 训练目的	47
5.3 训练内容	47
5.4 实训设备及实训网络拓扑	48
5.5 实训步骤	48
5.6 验证方法	49
思考题	50
训练项目六 新业务演示	51
6.1 知识准备	51
6.2 训练目的	51
6.3 训练内容	51
6.4 实训设备及实训网络拓扑	51
6.5 实训步骤	52
6.6 验证方法	56
思考题	56
训练项目七 No.1信令中继调试	57
7.1 知识准备	57
7.2 训练目的	57
7.3 训练内容	57
7.4 实训设备及实训网络拓扑	59
7.5 实训步骤	59
7.6 验证方法	66
思考题	66
训练项目八 No.7 ISUP中继调试	67
8.1 知识准备	67
8.2 训练目的	67
8.3 训练内容	67
8.4 实训设备及实训网络拓扑	69
8.5 实训步骤	69
8.6 验证方法	76
思考题	77
训练项目九 No.7 TUP中继调试	78
9.1 知识准备	78
9.2 训练目的	78
9.3 训练内容	78
9.4 实训设备及实训网络拓扑	80
9.5 实训步骤	80
9.6 验证方法	87
思考题	87
训练项目十 状态查询及监控实训	89
10.1 知识准备	89
10.2 训练目的	89
10.3 训练内容	89
10.4 实训设备及实训网络拓扑	90
10.5 实训步骤	90
10.6 验证方法	94
思考题	95
训练项目十一 计费调试实训	96
11.1 知识准备	96
11.2 训练目的	96
11.3 训练内容	96
11.4 实训设备及实训网络拓扑	97
11.5 实训步骤	97
11.6 验证方法	104
思考题	104
附录A C&C08交换机数据	105
附录B 实训报告要求及样例	125

## 章节摘录

一、实训规则 为了顺利完成实训教学任务，人身、设备安全，培养严谨、踏实、实事求是的科学作风和爱护国家财产的优质品质，特制定以下实训规则。

- 1.实训前必须预习指定的任务，待实训老师答辩后方可进入实训中心。
- 2.进入实训中心前，必须脱鞋，穿防静电的拖鞋进入实训中心，禁止直接进入实训中心。
- 3.进入实训中心后，不可将食品等相关的食物带入实训室，并禁止在实训室就餐。
- 4.使用仪器、设备前须了解其性能、操作方法及其注意事项，使用时要严格遵守。
- 5.实训前和实训结束后，对设备的开电和关电要遵循设备上电和下电操作规范，严禁违反规范的动作进行设备上电和下电。
- 6.实训过程中应仔细观察实训现象，认真做好实训结果记录，如遇到异常现象应及时告知指导老师，待其正常后继续实训。
- 7.对正在工作的c&c08程控交换机硬件进行操作，须戴防静电手套，严禁在没有防静电情况下进行相关的操作。
- 8.对正在运行的通信电源设备保险丝异常操作，须使用特定的工具进行操作，严禁直接用手去操作。
- 9.在实训中心不得做与实训无关的事情，例如玩电脑游戏、聊天等。
- 10.遵守纪律，不迟到、不早退、不在仪器设备或桌上乱写乱画。
- 11.实训中应讲究语言文明，提倡文明用语，不准讲脏话、粗话，严禁谩骂、侮辱他人。
- 12.离开实训中心，不得拿走实训中心一切设备和仪器仪表，如须拿走须向实训老师备案，方可拿走。 .....

# 《现代交换设备及维护实训案例》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)