

PTN技术

中国通信学会普及与教育工作委员会推荐教材
21世纪高等院校电子信息类规划教材
21st Century Chinese Higher Electronic Information Planning Textbooks

PTN技术

杨一荔 主编
李智敏 文化 编



[PTN技术_下载链接1](#)

著者:杨一荔

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2014-9

装帧:平装

isbn:9787115353863

全书共分4章，第1章主要介绍分组传送网(PTN)的发展背景、技术特点、体系结构和PTN关键技术；第2章主要介绍华为和中兴公司的PTN设备硬件结构、单板功能和技术参数。第3章主要介绍PTN网络的组网应用与建设、PTN的网络规划原则与PTN网络的配置管理；第4章主要介绍PTN的网络管理维护机制和规范、PTN的日常维护要求、PTN故障处理流程与方法、典型故障案例分析和PTN质量管理项目。

本书适合通信及信息类专业在校专科学生作为教材，也可以为相关工程技术人员提供技术参考。

作者介绍：

目录: 第1章 认识PTN网络

1.1 认识PTN技术

1.1.1 PTN技术概述

1.1.2 PTN技术发展的驱动力

1.1.3 传送承载网技术

1.1.4 PTN原理与体系结构

1.2 PTN关键技术应用

1.2.1 伪线仿真技术

1.2.2 运行管理维护技术

1.2.3 PTN的保护技术

1.2.4 QoS技术

1.2.5 同步技术

习题

第2章 认识PTN典型设备

2.1 认识华为PTN设备

2.1.1 华为PTN设备在网络中的地位与应用

2.1.2 OptiX PTN硬件系统架构

2.1.3 设备的机柜、子架

2.1.4 华为PTN设备典型单板介绍

2.1.5 设备级保护

2.2 认识中兴典型设备

2.2.1 常用设备ZXCTN6110硬件介绍

2.2.2 常用设备ZXCTN6200介绍

2.2.3 ZXCTN6300设备介绍

习题

第3章 PTN网络规划与配置

3.1 PTN网络应用与建设

3.1.1 PTN组网应用

3.1.2 PTN网络的业务定位

3.1.3 PTN建网思路

3.2 PTN网络规划

3.2.1 PTN网络设计原则

3.2.2 PTN的业务流量规划

3.2.3 网络资源规划

3.2.4 PTN的网管与DCN规划

3.2.5 可靠性规划设计

3.2.6 网络QoS规划设计

3.2.7 网络时钟规划设计

3.3 PTN网络管理配置

3.3.1 PTN网络配置流程

3.3.2 PTN网络数据配置规范

习题

第4章 PTN的网络管理与运维

4.1 PTN网络的运维管理机制

4.2 PTN网络的运维管理规范

4.2.1 PTN网络维护组织架构及职责分配

4.2.2 PTN与其他专业的职责划分

4.3 PTN例行维护
4.3.1 例行维护的原则
4.3.2 PTN机房具体维护项目与维护周期
4.4 PTN故障处理
4.4.1 故障分类
4.4.2 故障处理中的职责划分
4.4.3 故障定位的原则
4.4.4 故障处理的基本流程
4.4.5 故障分析和定位方法
4.4.6 业务恢复
4.4.7 业务中断故障的应急处理
4.5 典型PTN故障案例分析
4.5.1 DCN通信失败案例
4.5.2 与网管操作失败相关的案例
4.5.3 设备对接失败
4.5.4 业务中断
4.5.5 业务丢包误码
4.5.6 告警无法清除
4.6 PTN网络质量管理
习题
缩略词
参考文献
· · · · · (收起)

[PTN技术_下载链接1](#)

标签

遗失或其他

科技

评论

魏丽的书，我读过

[PTN技术_下载链接1](#)

书评

[PTN技术 下载链接1](#)