
PTN/PON 产品理论、操作培训-基础

第一部分：PTN

1. 分组传送网结构特征
 - ✚ 分组传送网中的层次化架构
 - ✚ 分组传送网中的 OAM（操作，维护与管理信息）
 - ✚ 分组传送网接口
2. T-MPLS 数据面技术
 - ✚ T-MPLS 网络结构
 - ✚ 节点功能结构
 - ✚ 分组交换&转发单元
 - ✚ 标签处理过程
 - ✚ T-MPLS 信号适配与传输接口
 - ✚ T-MPLS 保护与恢复自愈技术
 - ✚ T-MPLS 网络 OAM 技术
3. T-MPLS 管理面技术
 - ✚ T-MPLS 管理面需求
 - ✚ T-MPLS 设备管理功能
 - ✚ T-MPLS 故障管理功能
4. T-MPLS 控制面技术
 - ✚ T-MPLS 控制平面需求
 - ✚ T-MPLS 的控制平面进展
5. 基于以太网的分组传送技术
 - ✚ PBB 技术
 - ✚ PBT 技术分析
6. T-MPLS 的应用及组网
 - ✚ T-MPLS 的标准化
 - ✚ T-MPLS 的设备应用
 - ✚ T-MPLS 网络业务开通配置流程
 - ✚ 网络例行维护和性能检查的内容和方法
 - ✚ T-MPLS 与 MPLS 的互联互通

第二部分：PON

1. 宽带接入技术概述
2. EPON 技术
 - ✚ EPON 工作原理
 - ✚ EPON 主要优势
 - ✚ 多点控制协议
3. GPON 技术
 - ✚ GPON 技术特点
 - ✚ GPON 系统结构
 - ✚ GPON 协议栈
 - ✚ GPON 封装
2. PON 网络运维与管理
 - ✚ PON 网络业务开通配置流程
 - ✚ 组网应用的性能指标
 - ✚ 常见故障处理及维护方法
 - ✚ 常用仪表日常测试内容
4. 宽带接入网发展与应用
 - ✚ 下一代 PON 网络系统
 - ✚ FTTH 技术及发展
 - ✚ 接入组网技术