

静安区企业传输组网介绍

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：20

在日常的组网及规划中，网络结构的划分、分层受光缆及其他资源限制，导致网络结构相互纠结，层次不太清晰；同时，在环网命名时有一定的随意性，造成网络的维护及故障处理时的困难。因此，加强传输组网层次的划分有益于日常的维护及管理。灵活、合理的“约束”，对传输组网拓扑结构进行划分，其目的是使网络形态化繁为简，业务局向由复杂到清晰，具体来说，就是通过拓扑划分，在网管上操作时，可以一目了然整体的网络结果，能够清晰地看到单个网络的组网情况，且可以真实客观地反馈网络的业务分布资源使用率，使得传输组网维护简单化，同时要求划分后的网络拓扑还能够真实反映出网络的业务分布和组网现状。传输的可靠性是传输技术的另一个要点，这主要涉及信到编码技术和接收技术。静安区企业传输组网介绍

目前中国移动业务流量传输业务流主要体现为集中型结构，即基站吸收话务量、通过传输组网层层疏导到MSC中进行处理。中国移动本地传输组网网络实际上是主体针对基站的网络，其网络结构与固网运营商有较大的区别。由于目前移动语音业务仍是中国移动的主要收入来源，数据业务特别是固定数据业务在中国移动的收入中所占份额相对较小，全业务实施后3G业务传送依旧是运营商建设传输组网重点关注的业务。中国移动传输组网建设还会体现在对3G网络容量、网络结构进行一定的网络调整和优化。福建卫星传输组网技术指导传输组网属于基础的承载网络，比如数据、语音、无线等都需要传输组网来承载。

支持多种光纤传输MSTP根据在网络中位置的不同有着多种不同的信号类型，当MSTP位于重要骨干网时，信号类型较低为STM-16并可以扩展到STM-64和密集波分复用(DWDM)当MSTP位于边缘接入和汇聚层时，信号类型从STM-1/STM-4开始并可以在将来扩展至支持DWDM的STM-16。提供集成的数字交叉连接交换MSTP可以在网络边缘完成大部分交叉连接功能，从而节省传输带宽以及省去重要层中昂贵的数字交叉连接系统端口。支持动态带宽分配MSTP可以对带宽进行灵活地分配，带宽可分配粒度(即较小级联单位)为2Mbit/s一些厂家通过自己的协议可以把带宽分配粒度调整为576kbit/s即可以实现对SDH帧中列级别上的带宽分配；通过对G7042中定义的链路容量调整方案(LCASLinkCapacityAdjustmentScheme)的支持可以实现对链路带宽的动态配置和调整。

链路的高效建立能力。面对用户不断提高的即时带宽要求和IP业务流量的增加MSTP能够提供高效的链路配置、维护和管理能力。协议和接口的分离MSTP设备可以把协议处理与物理接口分离开，可以提供“到任务端口的任何协议”的功能，这增加了在使用给定端口集中时的灵活性和扩展性。提供综合网络管理功能MSTP管理是面向整个网络的，因此网络的业务配置、性能告警监控也都是面向用户提供的网络业务，为了便于网络的维护和管理，要求其网络系统能够根据指

示的网络业务的源、宿和相应要求，具有自动提供网络业务的能力，避免传统的SDH系统需要逐个进行网元业务配置和操作，从而能够快速提供业务。传输专线网络一次性接入费如何计？

MSTP明显地优于SDH[]其主要特点如下：继承了SDH技术的诸多优点。如良好的网络保护倒换性能，对TDM业务较好的支持能力等。支持多种物理接口。由于MSTP设备负责业务的接入、汇聚和传输。所以MSTP必须支持多种物理接口，从而支持多种业务的接入和处理。常见的接口类型有PDH接口[]SDH接口、以太网(10/100BaseT[]GE)接口。支持多种协议[]MSTP对多业务的支持要求其必须具有对多种协议的支持能力，通过对多种协议的支持来增强网络边缘的智能性；通过对不同业务的聚合、交换来提供对不同类型传输流的分离。有的企业租用专线来实现智能组网，但专线租赁费不是一般的小企业能接受。福建卫星传输组网技术指导

标签是一个长度固定，具有本地意义的短标识符，用于标识一个分组所属的FEC[]静安区企业传输组网介绍

MSTP技术在现有城域传输组网络中备受关注，得到了规模应用，并且即将作为业界的一项行业标准而发布。它的技术优势与其他技术相比在于：解决了SDH技术对于数据业务承载效率不高的问题；解决了ATM/IP对于TDM业务承载效率低、成本高的问题；解决了IPQoS不高的问题；解决了RPR技术组网限制问题，实现双重保护，提高业务安全系数；增强数据业务的网络概念，提高网络监测、维护能力；降低业务选型风险；实现降低投资、统一建网、按需建设的组网优势；适应全业务竞争需求，快速提供业务[]MSTP使传输组网络由配套网络发展为具有单独运营价值的带宽运营网络，利用自身成熟的技术优势提供质高价廉的带宽资源，满足城域带宽需求。由于自身多业务的特性，利用B-ADM设备构建的城域传输组网可以根据用户的要求提供种类丰富的带宽服务内容[]MSTP技术体制下的B-ADM设备在网络调度、设备等一些方面融入运营理念、智能特性，实现业务的方便、快捷的建立，从而进一步保证带宽运营的可实施性，满足市场对于城域传输组网络的需求。静安区企业传输组网介绍

上海吉言信息科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的通信产品行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**信息科技技术领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！