

IES 链路聚合（Trunk）应用及配置

Trunk 是指将多个物理端口捆绑在一起作为一个逻辑端口，又称为多端口负载均衡组 (Load Sharing Group)。Trunk 只用于交换机之间的连接，目的在于提高交换机之间的通讯带宽。用户配置 Trunk 捆绑指定的端口，交换机根据用户配置的端口选路策略决定分组 (Packet) 从哪个成员端口发送到对端的交换机。当交换机检测到一个成员端口链路中断，就不会在此端口上继续传送分组，直到这个中断的端口链路恢复正常。当一台交换机的两个以上端口要同时向相邻的交换机发送数据时，创建 Trunk 可以大大提高传输速度。

配置 trunk

trunk 缺省配置


Trunk 缺省配置：

内容	缺省设置	备注
最大传输单元 (MTU)	1500	可更改配置
硬件类型 (hardware)	Ethernet	不可更改配置
MAC地址 (address)	交换机MAC	不可更改设置
策略 (policy)	srcdstmac-based (基于目的、源MAC地址)	可更改配置
所属VLAN (VLAN name)	Default	可更改配置
接口管理状态 (interface admin state)	admin up	可更改设置

配置 trunk 端口

配置步骤：

操作步骤	命令	功能
步骤1	enable	进入配置模式
步骤2	interface trunk <trunkname>	创建trunk指定名称
步骤3	grouping <portlist>	绑定指定端口
步骤4	policy [srcmac-based dstmac-based srcdstmac-based]	设置Trunk的策略方式
步骤5	show interface trunk <trunkname>	显示trunk配置信息

 **注意：**成员端口必须具有相同的端口类型 (千兆电口、千兆光口、百兆电口等)、速率、双工、Learn state 状态；每个 trunk 最多可以绑定 4 个端口

在 TRUNK 配置模式下，使用 `no policy` 可以取消配置的策略；使用 `no grouping` 可删除被绑定的以太网端口；使用 `no shutdown` 可以恢复接口管理状态为默认的 `admin up` 状态。

配置案例

创建一个 Trunk，绑定交换机的 1-3 端口，端口选路策略为基于源和目的 MAC 地址

