

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[说明](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

本文为去在MPLS网云的优先处理的CEM流量提供要求的QoS配置的概述。CEM提供在Time Division Multiplexing (TDM)网络和一个分组网络之间的一网桥，例如多协议标签交换(MPLS)。路由器封装在MPLS数据包的TDM数据并且在CEM pseudowire发送它到远程服务商边缘路由器，因而功能作为在间分组网络的一条物理通信链路。

先决条件

在配置QoS之下指定优先级在ASR901路由器的CEM流量，请执行以下步骤

1>配置路由器的一个或更多CEM组。每CEM组代表一一组时隙从TDM电路的附加对端口。当您配置端口的时一CEM组，路由器创建例如有插槽/端口编号和端口一样的接口(CEM0/1)。

2>配置其中每一的一pseudowire CEM组。路由器映射从时间间隙的数据在每组中对其pseudowire并且发送在MPLS网络的数据对远程PE路由器。以encap mpls使用xconnect命令创建每CEM组的一pseudowire。

注意：可以找到关于CEM配置的更多信息ASR901平台的[此处](#)。

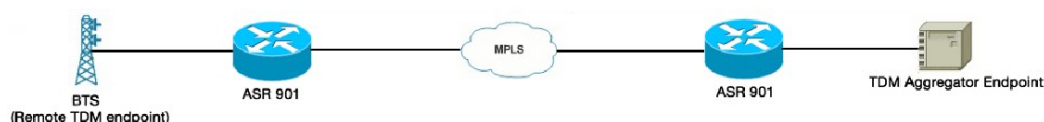
说明

在本例中配置示例，我们有在CEM组配置的入口QoS策略为了标记优先级的CEM流量在MPLS接口。VLAN接口配置作为MPLS接口。此第3层VLAN接口一定对物理接口由第2层EVC和域配置。

为了指定优先级出口流量，我们有在标记MPLS实验位的MPLS接口的QoS策略如所需求。另一排队QoS策略应用在最终用于提供需要的优先级给去CEM的流量在MPLS链路的物理出口接口下

配置

网络图



配置

下面入口QoS配置

```
!  
策略映射CEM  
class class-default  
set qos-group 5  
!  
接口CEM0/1  
没有IP地址  
负载间隔30  
cem 0  
service-policy input CEM  
xconnect 10.1.1.2 151封装mpls  
!
```

下面出口QoS配置

```
!  
表映射CEM-TEST  
从一对一地图  
地图从2到2  
地图从3到3  
地图从4到4  
地图从5到5  
地图从6到6  
地图从7到7  
默认复制  
!  
策略映射ABC  
class class-default  
布置了MPLS实验最上面的Qos类别表CEM-TEST  
!  
建立接口Vlan225  
ip address 172.16.1.1 255.255.255.0  
mpls ip  
服务策略输出ABC  
!
```

注意：表映射为Qos类别和MPLS实验位之间的非默认映射仅要求。对于默认映射，表映射可以从QoS policy-map被排除

```
!  
类映射match-any MPLS_EXP  
匹配Qos类别5  
匹配MPLS实验最上面5  
!  
策略映射CHILD_POLICY_MAP  
类MPLS_EXP  
优先级百分比50  
!
```

```
策略映射PARENT_POLICY_MAP
class class-default
  形状平均值600000000
  服务策略CHILD_POLICY_MAP
!
接口GigabitEthernet0/0
  没有IP地址
  负载间隔30
  协商自动
  服务策略输出PARENT_POLICY_MAP
  服务实例1以太网
  encapsulation dot1q 225
  对称rewrite ingress tag的pop 1
  网桥域225
!
```

验证

? show policy-map interface <int> ? 命令可以用于验证上述配置。ASR901平台只支持字节计数器而不是信息包计数器。此平台的所有QoS限制描述得[此处](#)
除上述限制之外，ASR901平台不支持CEM QoS策略映射的任何计数器。