

# 在Cisco ASR路由器上使用OTV进行VLAN转换

## 目录

[简介](#)

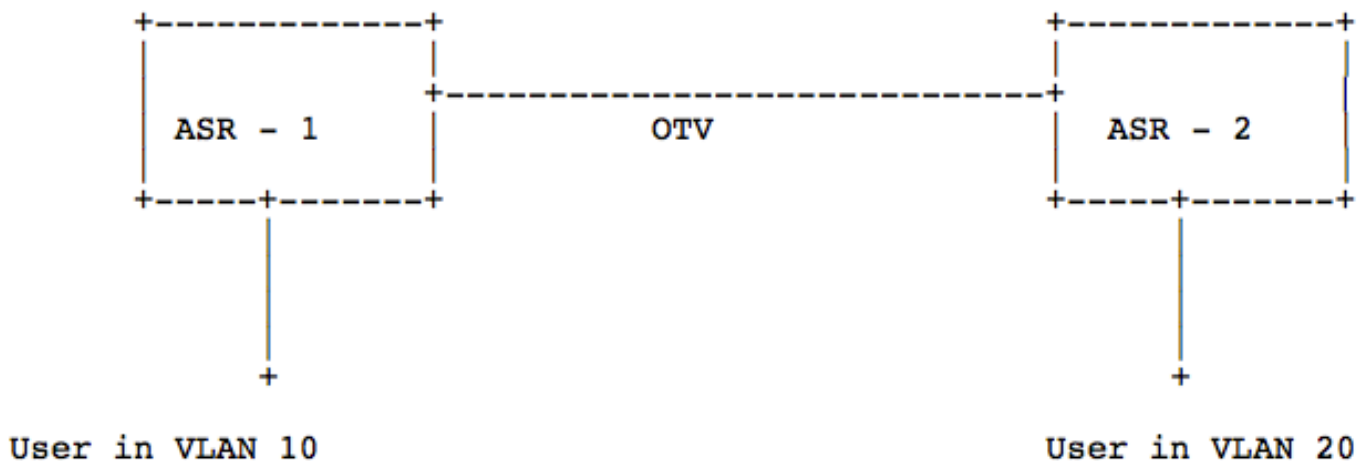
[网络图](#)

[配置](#)

## 简介

本文档介绍如何在Cisco ASR路由器上配置VLAN（虚拟局域网）转换，以便在OTV（重叠传输虚拟化）网络中两个不同VLAN中的设备之间建立第2层通信。

## 网络图



## 配置

### 方法 1：

在此方法中，仅在Cisco ASR路由器的重叠接口上配置VLAN标记重写，以便将VLAN标记从一个VLAN转换到另一个VLAN。

```
ASR-1 On the Internal Interface : service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 10 bridge-domain 10
On the Overlay Interface: service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 20 rewrite ingress tag translate 1-to-1 dot1q 10 symmetric bridge-domain 10
ASR-2 On the Internal Interface : service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20
On the Overlay Interface: service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20
```

### 方法 2：

在此方法中，在Cisco ASR路由器的内部和重叠接口上配置VLAN标记重写，以删除一个VLAN标记，然后添加新的VLAN标记。

ASR-1 On the Internal Interface : service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 10 **rewrite ingress tag pop 1 symmetric** bridge-domain 10 On the Overlay Interface: service instance 10 ethernet encapsulation dot1q 20 **rewrite ingress tag pop 1 symmetric** bridge-domain 10 ASR-2 On the Internal Interface : service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20 On the Overlay Interface: service instance 20 ethernet encapsulation dot1q 20 bridge-domain 20