

# 测试VCS集群节点之间的往返延迟

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[相关产品](#)

[测试RTT](#)

## 简介

本文档介绍如何测试思科视频通信服务器(VCS)之间的往返延迟(RTT)。集群中的每个对等体必须位于要添加到集群中的每个其他VCS的15毫秒跳内 ( 30毫秒RTT )。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于Cisco VCS。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 ( 默认 ) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 相关产品

本文档也可用于以下硬件和软件版本：

- 思科 TelePresence Conductor
- Cisco Expressway核心
- Cisco Expressway边缘

## 测试RTT

完成以下步骤以测试RTT。

1. 以根用户身份登录集群成员VCS，然后使用以下命令ping其他集群成员：

```
ping -i 0.03 -s 4000 10.83.23.28
```

2. 让ping运行一到两分钟：

```
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=1 ttl=64 time=0.266 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=2 ttl=64 time=0.213 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=3 ttl=64 time=0.214 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=4 ttl=64 time=0.213 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=5 ttl=64 time=0.213 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=6 ttl=64 time=0.218 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=7 ttl=64 time=0.219 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=8 ttl=64 time=0.219 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=9 ttl=64 time=0.219 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=10 ttl=64 time=0.221 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=11 ttl=64 time=0.225 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=12 ttl=64 time=0.225 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=13 ttl=64 time=0.230 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=14 ttl=64 time=0.227 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=15 ttl=64 time=0.229 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=16 ttl=64 time=0.232 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=17 ttl=64 time=0.231 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=18 ttl=64 time=0.230 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=19 ttl=64 time=0.232 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=20 ttl=64 time=0.230 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=21 ttl=64 time=0.234 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=22 ttl=64 time=0.233 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=23 ttl=64 time=0.235 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=24 ttl=64 time=0.236 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=25 ttl=64 time=0.234 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=26 ttl=64 time=0.236 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=27 ttl=64 time=0.237 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=28 ttl=64 time=0.235 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=29 ttl=64 time=0.235 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=30 ttl=64 time=0.218 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=31 ttl=64 time=0.220 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=32 ttl=64 time=0.226 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=33 ttl=64 time=0.254 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=34 ttl=64 time=0.214 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=35 ttl=64 time=0.214 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=36 ttl=64 time=0.215 ms
4008 bytes from 10.83.23.28: icmp_req=37 ttl=64 time=0.214 ms
```

3. 按Ctrl + C，以便在1至2分钟后停止ping。输出末尾将显示具有平均RTT的摘要：

```
--- 10.83.23.28 ping statistics ---
159 packets transmitted, 159 received, 0% packet loss, time 4739ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.195/0.236/0.283/0.022 ms
```

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。