



在RCFv1.8中对BES-53248交换机进行配置更改的目的是什么

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/Switches/Broadcom-KBs/Settings_in_the_RCF_v1.8_for_a_B...

Updated: Wed, 22 Apr 2026 07:31:23 GMT

适用场景

- BES — 53248
- RCF 1.6及更高版本

问题解答

- 较新的硬件型号会为HA互连和集群网络端口共享一个端口
- 必须对流量进行分段(并应用其他QoS策略)、以使流量正确流动而不丢弃数据包。
- 升级到新RCF时、ONTAP 中的集群端口无需更改任何配置
- 新的RCF可实现与不通过共享端口使用HA/Cluster网络的旧硬件型号以及使用共享端口的旧硬件型号之间的连续性和互操作性
- 特定配置定义：

服务策略集群：

'NetApp provides no representations or warranties regarding the accuracy or reliability or serviceability of any information or recommendations provided in this publication or with respect to any results that may be obtained by the use of the information or observance of any recommendations provided herein. The information in this document is distributed AS IS and the use of this information or the implementation of any recommendations or techniques herein is a customers responsibility and depends on the customers ability to evaluate and integrate them into the customers operational environment. This document and the information

将指定的策略映射(QoS设置)应用于接口上的输入或输出数据包。

生成树边缘端口

生成树边缘端口：

连接到主机的边缘端口可以是访问端口、也可以是中继端口。边缘端口接口会立即过渡到转发状态、而不会经过阻止或学习状态。(此即时过渡先前已配置为Cisco专有的功能端口Fast。)

连接到主机的接口不应接收STP网桥协议数据单元(BPDU)。

switchport mode trunk

交换机端口的两种模式是中继或访问。通过中继、可以传输多个VLAN的数据、以便对不同VLAN之间的流量进行分段、以实现HA和集群网络流量。

交换机端口中继允许VLAN 1、17-18

VLAN 17和18用于对集群网络流量中的HA流量进行分段

数据中心桥接

数据中心桥接(Data Center Bridging、DCB)是对现有以太网标准的一组扩展、可为FCoE流量提供无损传输层。FC提供无数据包丢失的可隔离专用网络结构。但是、以太网本身就有损、这会对传输FC流量造成问题。

DCB标准可通过实施以下技术来解决此问题：

- 按优先级暂停(基于优先级的流量控制)
- 允许设备仅根据用户定义的优先级禁止传输帧。
- 增强了传输选择功能
- 允许管理员按百分比为不同的优先级分配带宽。
- 拥塞通知
- 传输拥塞信息。
- DCB Exchange (DCBX)协议
- 与直接连接的对等方交换连接信息并检测配置不当。

开启优先级流量控制模式

以太网流量控制是一种临时停止以太网系列计算机网络上的数据传输的机制。此机制的目标是避免在网络拥塞情况下丢失数据包。

第一个流量控制机制、即暂停帧、由IEEE 802.x标准定义。基于优先级的后续流量控制、如IEEE 802.1Qbb标准中所定义

追加信息

附加信息_text