

【MVS】VMare vSphere 8 的分布式交换机健康检查功能

性能分析和调优 吴成井 2024-12-02 发表

问题描述

VMare vSphere 8 的分布式交换机健康检查功能

解决方法

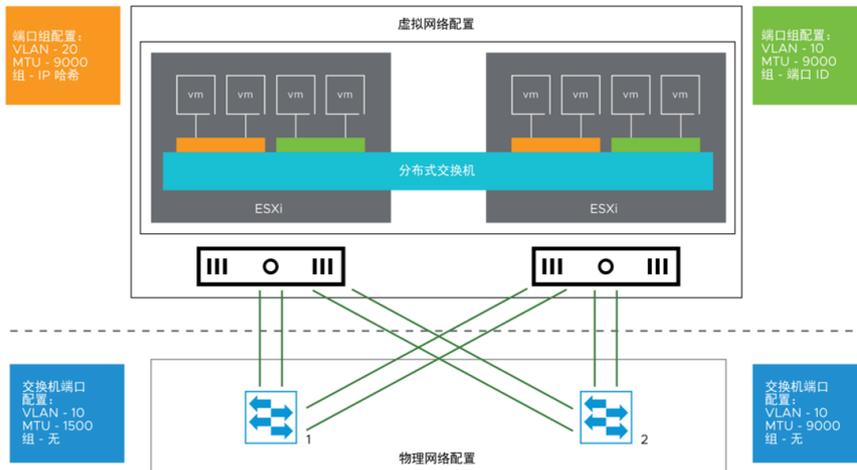
借助运行状况检查支持功能，您可以识别 vSphere Distributed Switch 中的配置错误，或虚拟交换机和物理交换机之间配置不一致的情况，并进行故障排除。

运行状况检查功能通过定期检查分布式交换机和物理交换机上的设置，发现常见的配置错误：

- 1) 分布式交换机与物理交换机之间的 VLAN 中继不匹配
- 2) 分布式交换机、物理适配器和物理交换机端口之间的 MTU 设置不匹配
- 3) 物理交换机端口通道设置的虚拟交换机绑定策略不匹配

作用机制：

运行状况检查可以使用第 2 层以太网数据包检测并报告端口组与交换机端口配置之间的配置差异。每隔一分钟(默认情况下),会在虚拟接口和交换机之间来回发送请求和确认数据包。丢弃数据包时, vSphere Client 中会出现配置警告。



最佳实践：

应短暂启用运行状况检查功能,因为此功能特性会创建许多 MAC 地址,影响生产流量。