

知 HP 5500交换机学习MAC地址很慢?

MAC地址表 孙轲 2019-11-01 发表

问题描述

HP 5500交换机学习MAC地址很慢?

解决方法

这是一个不常见的问题，可能会在大型的2层网络中或存在大量用户的情况下发生。

随着MAC地址数量接近最大MAC表大小，这种学习MAC地址速度慢的可能性会增加。

MAC地址条目按组存储在硬件中，每个组称为一个存储桶，可以存储八个MAC地址。交换机使用哈希算法将MAC地址分配给存储桶，当数存储桶中的MAC地址条目超过8，该存储桶无法容纳新的MAC地址。通常情况下无需对此问题采取任何措施，因为它会在短时间后自动消失。如果问题仍然存在或中断服务，请检查是否存在攻击或重新分配（增加）VLAN。