

知 S3100系列交换机Trunk链路删除缺省VLAN 1导致STP状态不正确的解决方法

岳斌 2008-06-25 发表

S3100系列交换机Trunk链路删除缺省VLAN 1导致STP状态不正确的解决方法

一、 组网：

无

二、 问题描述：

S3100系列交换机与S7500系列交换机使用Trunk链路直连，在S3100交换机的Trunk链路上删除缺省VLAN 1，即“undo port trunk permit vlan 1”，导致S3100交换机上的STP状态不正确。

三、 过程分析：

由于原STP协议实现的BPDU是在Trunk链路的缺省PVID VLAN 1下传输，链路上删除缺省VLAN1，从而导致Trunk链路上的BPDU收发异常，从而STP计算错误。

四、 解决方法：

- (1) 重新添加Trunk链路的缺省VLAN 1。
- (2) 将Trunk链路的PVID修改为其它已经存在的VLAN。