

知 哪些物理拓扑变化可能导致网络震荡

赵国卫 2008-03-31 发表

网络的物理拓扑是STP计算逻辑拓扑的基础和依据。物理拓扑不稳定，就会直接影响STP逻辑拓扑的稳定性，出现切换的问题。

物理拓扑不稳定包括：

- (1) 端口出现了UP/DOWN。
- (2) 是否有设备掉电或者重启。
- (3) 接入了其它设备。

以上物理变化可能会引起网络震荡。

解决方法：

如果有端口出现频繁的UP/DOWN，请查明并排除或者采取STP提供的保护措施如配置边缘端口；

如果出现设备调电或者重启请查明原因；

如果发现接入了其它设备，请确认设备配置是否正确；

如果其它设备优先级高，会引起网络震荡，可以实施根保护等措施。