

支持IEEE 各种标准的STP 设备与PVST+设备做STP 对接时，如果是Access 端口对接，将不存在任何问题，标准设备只会将PVST+设备当作一个支持IEEE802.1D 的设备。如果是通过Trunk 接口对接，标准的STP 设备可以与PVST+设备的VLAN 1 互通；但在其他VLAN 上，标准STP 设备是无法识别PVST+报文的，需要做一些特殊处理。

解决办法：

对于这种不能透传PVST+ BPDU 的标准STP 设备，要求物理环路必须在标准STP 设备上阻断，也就是说Blocking 端口必须在标准STP 设备上而不是PVST+设备上，否则就可能导致VLAN 1 以外的其他VLAN 出现广播风暴。

对于可以透传PVST+ BPDU 的标准STP 设备，由于标准STP 设备会将PVST+ BPDU 当作多播报文在VLAN 内进行转发。因此PVST+设备可以正确接收到需要的PVST+报文，然后计算出其他VLAN 内的环路并消除。所以这种情况下，不需要标准网络设备做额外特殊配置