

VLAN学习之VTP知识点总结 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_VLAN_E5_AD_A6_E4_B9_A0_c101_264411.htm VTP协议是在交换机之间交换VLAN信息并使VLAN保持一致的协议。只运行于中继线上。中继线指trunk技术，实质就是允许多个VLAN的信息通过同一个物理连接。Trunking技术的实现过程通常是依靠标记完成。所有通过中继传输的帧都将用VLAN ID进行标记（即所有的帧将在修改后发出）。当其它交换机收到中继线传来的帧时，将读取标记，得知帧是属于哪个VLAN的，并将其发往在本机上相同的VLAN之中。对于广播，交换机可以将其保留在适当的VLAN之中。Trunk的封装类型有：ISL、802.1q（也称作dot1q）、802.10、LANE.它们使用于不同的网络类型，如以太网、FDDI、令牌环网、ATM网络链路。VTP存在版本问题，分为：版本1（默认状态）和版本2.同一个局域网必须运行相同版本的VTP. VTP工作模式：1、VTP服务器模式（默认状态）处于服务器模式的交换机在所有的中继端口向外发送更新数据，并且接收和处理从它的中继端口接收到的VTP更新数据。可以在自己的CLI上配置VLAN. 2、VTP客户机模式 处于VTP客户机模式的交换机在所有的中继端口向外发送更新数据，并且读取和获得从它的中继端口接收到的VTP更新数据。但不可以在自己的CIL上配置VLAN. 3、VTP透明模式 处于VTP透明模式的交换机无法处理从它的中继端口接收到的VTP更新数据。但能将从一个交换机收到的更新信息转发到管理域。可以在本地配置VLAN VTP可以分为不同的管理域，两个VTP1、VTP2管理域的在交

交换机处于透明模式时，不交换VTP更新信息。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com