

思科认证的36个热门考点大放送(上) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_142314.htm

1. enterprise campus 包括四部分：campus infrastructure. network management. server farm. edge distribution modules。
2. Layer 3 Forwarding Engine 的两张重要的表：FIB与Adjacency. Layer 3 Engine的两张重要的表:Routing与ARP. 对于Adjacency表的建立来说ARP表起着重要的作用。
3. 有两台交换机互联要跑Gigabit Ethernet链路，类型是1000BASE-SX与1000BASE-LX/LH则所选的线缆是850 nm laser MMF with 62.5 micron core. Multimode fiber (MMF) with 62.5 micron core. SMF with 9 micron core. Single-mode fiber (SMF) with 50 micron core (UTP3与UTP5都不可以)。1000BASE-T可以选用UTP5。
4. IEEE 802.1Q封装的特点：一个开放式的标准协议；在来的帧中加入了4字节的Tag；在两台交换机互连时MAC地址是P-to-P的关系。
5. VTP2与VTP1比较的特点：支持Token Ring.；持续性校验；支持无法确认的TLV。
6. EtherChannel的均衡负载使用XOR运算。
7. 如果在设置VLAN时设置了一个Native VLAN,则未封装802.1q的帧不会Dropped,而是直接发向Native VLAN。
8. 要理解CST、PVST、PVST、MST的概念与区别。
9. 交换机的端口状态从阻塞到发送状态要等待50秒。
10. HSRP的虚拟网关的MAC地址是0000.0c07.ac00。
11. HSRP的6种状态：（拖图题）
12. Initial：起始状态，表明HSRP还没有运行。
13. Learn：等待来自Active路由器的消息。
14. Listen：除Active和Standby路由器之外的其他路由器都保持倾听状态。
15. Speak：周期性发

送Hello消息，参与Active和Standby路由器的竞选。 16. Standby：HSRP中有且只有一个备份路由器。 17. Active：HSRP中有且只有一个Active路由器。 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