

思科认证的36个热门考点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/224/2021\\_2022\\_\\_E6\\_80\\_9D\\_E7\\_A7\\_91\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c101\\_224555.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_224555.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。 18. 两个重要的组播地址：224.0.0.1发向子网上的所有主机；224.0.0.2发向子网上的所有路由器。 19. CGMP是基于Client/Server模型的。路由器担任CGMP服务器角色，交换机是它的Client。 20. FIFO是Qos类型中的Best Effort Delivery模式。 21. 在Cisco三层网络设计模型中，接入层、分发层与核心层均可以做Qos,只不过成不一样，Qos在第二层的应用较复杂，如涉及一些策略对流量进行分类、过滤等，而在核心层保持默认状态即可，不用做过多的策略。 22. 要形成以太通道，链路两端必须：速度相同；双工模式相同；不能有SPAN端口；所有端口必须划分在同一个VLAN中；以太信道的所有端口都必须启用。 23. SPAN的三种类型：普通的SPAN，基于VLAN的SPAN；远程的SPAN。（没有RVSPAN和MSPAN）。 24. HSRP:RFC 2281；IRDP:RFC 1256 25. 一台交换机不接受另一交换机过的包,在相应接口下设置switch(config-if)#mls qos trust cos即可。 26. 静态vlan的特征：有两个答案明显错误，剩下两个是：easy to configuration. ease for add,move and change。选easy to configuration static vlan - - - easy to configuration 27. 有哪两种acl，acl的类别 - - - router acl和vlan map。 28. 哪个是组播地址，类似01-00-5e-00-10-6f，注意前面的01-00-5e后面的用16进制和10进制互换即可。 29. 两台交换机通过gigabyte ethernet连接,要建立trunk通道,配制完全一样，却无法连接成功，问题就在于两边trunk封装都是auto/auto模式； 30. when you issue a command show port3/1 on an Ethernet port, you observe giant.这题选802.1q。因为一台

交换机封装了802.1q，它的帧的字节最大数可能为1522，Ethernet中默认的是MTU为1500，因为1522大于1500就可能出现giant。

31. 一个单选题是问某个路由技术把几个路由器集成为一个大的虚拟路由器，并且使用real ip address作为网关。备选答案有5个：proxy arp/vrrp/hsrp/glbp/irdp。答案可能是irdp。

32. 一道Qos题记不清了要在街口配命令switch(config-if)# priority-queue out。

33. 2900xl上配置etherchannel的命令，需要注意的是2900xl是ios接口的，选用命令是port group。

34. what is the purpose of storage network in cisco network，答案可能是AVVID。

35. 使用icmp作为冗余的路由技术的是irdp协议。

36. IGMPv1,IGMPv2,IGMPv3的概念与区别要清楚。

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](http://www.100test.com)