

思科认证辅导:三层热备 负载均衡实例思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E6\\_80\\_9D\\_E7\\_A7\\_91\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c101\\_644212.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_644212.htm) R8 ( config ) #ip router 192.168.101.0 255.255.255.0 e1/0 R8 ( config ) #ip router 192.168.102.0 255.255.255.0 e1/0 R8 ( config ) #ip router 192.168.101.0 255.255.255.0 e1/3 R8 ( config ) #ip router 192.168.102.0 255.255.255.0 e1/3 Switch配置命令 SW-L2#接入层交换机配置 1、 创建 vlan10和vlan20，并将相应的接口分配到 vlan 2、 与三层交换机相连的接口 启用中继switchport mode trunk 改变封装switchport trunk encap dot1q 3、 启用生成树spanning-tree vlan 10 spanning-tree vlan 20 4、 配置上行速链路spanning-tree uplinkfast SW-L3-A和SW-L3-B#三层交换机的配置 1、 启用中继、 改变封装//在与接入层交换机相连的接口上配置 与三层交换机相连的接口上配置 2、 创建vlan10和vlan20并配置IP SW-L3-A#int vlan 10 ip add 192.168.101.1 255.255.255.0 no sh int vlan 20 ip add 192.168.102.1 255.255.255.0 no sh SW-L3-B#int vlan 10 ip add 192.168.101.2 255.255.255.0 no sh int vlan 20 ip add 192.168.102.2 255.255.255.0 no sh 3、 启用三层交换机的路由功能 SW-L3-A#ip routing SW-L3-B#ip routing 4、 配置与路由器相连的接口 SW-L3-A#int f0/24 no switchport ip add 192.168.100.2 255.255.255.0 no sh SW-L3-B#int f0/24 no switchport ip add 192.168.200.2 255.255.255.0 no sh 5、 启用生成树 SW-L3-A#spanning-tree vlan 10 priority 0 /指定vlan10的根网桥 spanning-tree vlan 20 /启用vlan20的生成树 SW-L3-B#spanning-tree vlan 20 priority 0 /指定vlan20的根网桥

spanning-tree vlan 10 /启用vlan10的生成树 6、 添加静态路由  
SW-L3-A#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.100.1 SW-L3-B#ip route  
0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.200.1 SW-L3-A和SW-L3-B#三层交换机的HSRP配置 1、 配置vlan10和vlan20的虚拟IP、 优先级、 占先权、 端口跟踪和认证 SW-L3-A#int vlan 10 standby 12 ip  
192.168.101.100 standby 12 priority 100 standby 12 preempt standby  
12 track f0/24 standby 12 auth xsh exit int vlan 20 standby 16 ip  
192.168.102.100 standby 16 priority 91 standby 16 preempt standby  
16 track f0/24 standby 16 auth benet SW-L3-B#int vlan 10 standby  
12 ip 192.168.101.100 standby 12 priority 91 standby 12 preempt  
standby 12 track f0/24 standby 12 auth xsh exit int vlan 20 standby 16  
ip 192.168.102.100 standby 16 priority 100 standby 16 preempt  
standby 16 track f0/24 standby 16 auth benet 编辑特别推荐: 关于  
思科认证考试的注意事项 Cisco认证总结CCNA重难点 初学者  
该如何面对思科认证CCNA 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)