

思科认证辅导: Cisco交换机功能性命令简介思科认证 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_590393.htm

1.在基于IOS的交换机上设置主机名/系统名: switch(config)# hostname hostname 在基于CLI的交换机上设置主机名/系统名: switch(enable) set system name name-string 2.在基于IOS的交换机上设置登录口令: switch(config)# enable password level 1 password 在基于CLI的交换机上设置登录口令: switch(enable) set password switch(enable) set enablepass 3.在基于IOS的交换机上设置远程访问: switch(config)# interface vlan 1 switch(config-if)# ip address ip-address netmask switch(config-if)# ip default-gateway ip-address 在基于CLI的交换机上设置远程访问: switch(enable) set interface sc0 ip-address netmask broadcast-address switch(enable) set interface sc0 vlan switch(enable) set ip route default gateway 4.在基于IOS的交换机上启用和浏览CDP信息: switch(config-if)# cdp enable switch(config-if)# no cdp enable 为了查看Cisco邻接设备的CDP通告信息: switch# show cdp interface [type module/port] switch# show cdp neighbors [type module/port] [detail] 在基于CLI的交换机上启用和浏览CDP信息: switch(enable) set cdp {enable|disable} module/port 为了查看Cisco邻接设备的CDP通告信息: switch(enable) show cdp neighbors[module/port] [vlan|duplex|capabilities|detail] 5.基于IOS的交换机的端口描述: switch(config-if)# description description-string 基于CLI的交换机的端口描述: switch(enable)set port name module/number description-string 6.在基于IOS的交换机上设置端口速度:

switch(config-if)# speed{10|100|auto} 在基于CLI的交换机上设置端口速度: switch(enable) set port speed module/number {10|100|auto} switch(enable) set port speed module/number {4|16|auto} 7.在基于IOS的交换机上设置以太网的链路模式: switch(config-if)# duplex {auto|full|half} 在基于CLI的交换机上设置以太网的链路模式: switch(enable) set port duplex module/number {full|half} 8.在基于IOS的交换机上配置静态VLAN: switch# vlan database switch(vlan)# vlan vlan-num name vla switch(vlan)# exit switch# configure terminal switch(config)# interface interface module/number switch(config-if)# switchport mode access switch(config-if)# switchport access vlan vlan-num switch(config-if)# end 在基于CLI的交换机上配置静态VLAN: switch(enable) set vlan vlan-num [name name] switch(enable) set vlan vlan-num mod-num/port-list 9. 在基于IOS的交换机上配置VLAN中继线: switch(config)# interface interface mod/port switch(config-if)# switchport mode trunk switch(config-if)# switchport trunk encapsulation {isl|dot1q} switch(config-if)# switchport trunk allowed vlan remove vlan-list switch(config-if)# switchport trunk allowed vlan add vlan-list 在基于CLI的交换机上配置VLAN中继线: switch(enable) set trunk module/port [on|off|desirable|auto|nonegotiate] Vlan-range [isl|dot1q|dot10|lane|negotiate] 10.在基于IOS的交换机上配置VTP管理域: switch# vlan database switch(vlan)# vtp domain domain-name 在基于CLI的交换机上配置VTP管理域: switch(enable) set vtp [domain domain-name] 11.在基于IOS的交换机上配置VTP 模式: switch# vlan database switch(vlan)# vtp

domain domain-name switch(vlan)# vtp {server|client|transparent}
switch(vlan)# vtp password password 在基于CLI的交换机上配置VTP 模式: switch(enable) set vtp [domain domain-name] [mode{ server|client|transparent }][password password] 12. 在基于IOS的交换机上配置VTP版本: switch# vlan database switch(vlan)# vtp v2-mode 在基于CLI的交换机上配置VTP版本: switch(enable) set vtp v2 enable 13. 在基于IOS的交换机上启动VTP剪裁: switch# vlan database switch(vlan)# vtp pruning 在基于CLI的交换机上启动VTP剪裁: switch(enable) set vtp pruning enable 14.在基于IOS的交换机上配置以太信道: switch(config-if)# port group group-number [distribution {source|destination}] 在基于CLI的交换机上配置以太信道: switch(enable) set port channel mode/module/port-range mode{on|off|desirable|auto} 15.在基于IOS的交换机上调整根路径成本: switch(config-if)# spanning-tree [vlan vlan-list] cost cost 在基于CLI的交换机上调整根路径成本: switch(enable) set spantree portcost module/port cost switch(enable) set spantree portvlancost module/port [cost cost][vlan-list] 16.在基于IOS的交换机上调整端口ID: switch(config-if)# spanning-tree[vlan vlan-list]port-priority port-priority 在基于CLI的交换机上调整端口ID: switch(enable) set spantree portpri {module/port}priority switch(enable) set spantree portvlanpri {module/port}priority [vlans] 17. 在基于IOS的交换机上修改STP时钟: switch(config)# spanning-tree [vlan vlan-list] hello-time seconds switch(config)# spanning-tree [vlan vlan-list] forward-time seconds` switch(config)# spanning-tree [vlan vlan-list] max-age seconds 在基于CLI的交换

机上修改STP时钟: switch(enable) set spantree hello interval[vlan]
switch(enable) set spantree fwddelay delay [vlan] switch(enable) set
spantree maxage agingtime[vlan] 18. 在基于IOS的交换机端口上
启用或禁用Port Fast 特征: switch(config-if)#spanning-tree portfast
在基于CLI的交换机端口上启用或禁用Port Fast 特征:
switch(enable) set spantree portfast {module/port}{enable|disable}
19. 在基于IOS的交换机端口上启用或禁用UplinkFast 特征:
switch(config)# spanning-tree uplinkfast [max-0update-rate
pkts-per-second] 在基于CLI的交换机端口上启用或禁
用UplinkFast 特征: switch(enable) set spantree uplinkfast
{enable|disable}[rate 0update-rate] [all-protocols off|on] 20. 为了将
交换机配置成一个集群的命令交换机,首先要给管理接口分配
一个IP地址,然后使用下列命令: switch(config)# cluster enable
cluster-name 21. 为了从一条中继链路上删除VLAN,可使用下列
命令: switch(enable) clear trunk module/port vlan-range 22.
用show vtp domain 显示管理域的VTP参数. 23. 用show vtp
statistics显示管理域的VTP参数. 24. 在Catalyst交换机上定
义TrBRF的命令如下: switch(enable) set vlan vlan-name [name
name] type trbrf bridge bridge-num[stp {ieee|ibm}] 25. 在Catalyst
交换机上定义TrCRF的命令如下: switch (enable) set vlan
vlan-num [name name] type trcrf {ring hex-ring-num|decring
decimal-ring-num} parent vlan-num 26. 在创建好TrBRF VLAN之
后,就可以给它分配交换机端口.对于以太网交换,可以采用如
下命令给VLAN分配端口: switch(enable) set vlan vlan-num
mod-num/port-num 27. 命令show spantree显示一个交换机端口
的STP状态. 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题

库 思科认证更多详细资料 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