

专栏首页 网络技术联盟站 全网最全思科命令大全，分类清晰，强烈建议收藏！

全网最全思科命令大全，分类清晰，强烈建议收藏！

2019-09-03 阅读 1.5K

基本配置命令

- enable** 从用户模式进入特权模式
- configure terminal** 进入配置模式
- interface g0/0** 进入千兆以太网接口模式
- ip address 172.16.0.1 255.255.0.0** 配置接口的ip 地址
- no shutdown** 打开接口
- line vty 0 4** 进入虚拟终端vty 0 - vty 4
- password CISCO** 配置密码
- login** 用户要进入路由器，需要先进行登录
- exit** 退回到上一级模式
- enable password CISCO** 配置进入特权模式的密码，密码不加密
- end** 直接回到特权模式
- show int g0/0** 显示g0/0 接口的信息
- hostname Terminal-Server** 配置路由器的主机名
- enable secret ccielab** 配置进入特权模式的密码，密码加密
- no ip domain-lookup** 路由器不使用DNS 服务器解析主机的IP 地址
- logging synchronous** 路由器上的提示信息进行同步，防止信息干扰我们输入命令
- no ip routing** 关闭路由器的路由功能
- ip default-gateway 10.1.14.254** 配置路由器访问其他网段时所需的网关
- show line** 显示各线路的状态 line 33 48 进入33-48 线路模式
- transport input all** 允许所有协议进入线路
- int loopback0** 进入loopback0 接口
- ip host R1 2033 1.1.1.1** 为1.1.1.1 主机起一个主机名
- alias exec cr1 clear line 33** 为命令起一个别名
- privilege exec level 0 clear line** 把命令clear line 的等级改为0,在用户模式下也可以执行它
- banner motd** 设置用户登录路由器时的提示信
- clock set** 设置路由器的时间
- show clock** 显示路由器的时间
- show history** 显示历史命令
- terminal no editing** 关闭CLI 的编辑功能
- terminal editing** 打开CLI 的编辑功能
- terminal history size 50** 修改历史命令缓冲区的大小
- copy running-config startup-config** 把内存中的配置文件保存到NVRAM 中

作者介绍



网络技术联盟站

关注

专栏

文章	阅读量	获赞	作者排名
339	106K	823	424

精选专题

云计算新趋势
Serverless浪潮已来，如何稳坐潮头领先业界？

活动推荐

2020 年度创作者报告...
云+社区2020年度创作者报告已生成，快来赢取...

立即查看

腾讯云自媒体分享计划
入驻云加社区，共享百万资源包。

立即入驻

运营活动



广告

clock rate 128000 配置串口上的时钟(DCE 端)

show version 显示路由器的IOS 版本等信息

show running-config 显示内存中的配置文件

show startup-config 显示NVRAM 中的配置文件

show interface s0/0/0 显示接口的信息

show flash 显示flash 的有关信息

show controllers s0/0/0 显示s0/0/0 的控制器信息

show ip arp 显示路由器中的arp 表

copy running-config tftp 把内存中的配置文件拷贝到tftp 服务器上

copy tftp running-config 把tftp 服务器上的配置文件拷贝到内存中

copy flash:c2800nm-adventerprisek9-mz.124-11.T1.bin tftp 把flash 中的IOS 拷贝到tftp 服务器上

confreg 0x2142 在rommon 模式下修改配置寄存器值

i 在rommon 模式下重启路由器

copy startup-config running-config 把NVRAM 中的配置文件拷贝到内存中

config-register 0x2102 修改配置寄存器值

reload 重启路由器

delete flash:c2800nm-adventerprisek9-mz.124-11.T1.bin 删除flash 中的IOS

copy tftp flash 从tftp 服务器上拷贝IOS 到flash 中

tftpdnld rommon 模式下，从tftp 服务器下载IOS

show cdp 显示CDP 运行信息

show cdp interface 显示CDP 在各接口的运行情况

show cdp neighbors 显示CDP 邻居信息

show cdp entry R2 显示CDP 邻居R2 的详细信息

clear cdp table 清除CDP 邻居表

no cdp enable 接口下关闭CDP

no cdp run/ cdp run 关闭/打开整个路由器的CDP

cdp timer 30 CDP 每30 秒发送一次

cdp holdtime 120 让邻居为本设备发送的CDP 消息保持120 秒

静态路由相关配置

ip route X.X.X.X 掩码 接口或者下一条ip地址 配置静态路由

show ip route 查看路由表

ip classless/ no ip classless 打开/关闭有类路由功能

ping 2.2.2.2 source loopback 0 指定源端口进行ping 测试

RIP命令汇总

show ip route 查看路由表

show ip protocols 查看IP 路由协议配置和统计信息

show ip rip database 查看RIP 数据库

debug ip rip 动态查看RIP 的更新过程

clear ip route * 清除路由表

router rip 启动RIP 进程

network 通告网络

version 定义RIP 的版本

no auto-summary 关闭自动汇总

ip rip send version 配置RIP 发送的版本

ip rip receive version 配置RIP 接收的版本

passive-interface 配置被动接口

neighbor 配置单播更新的目标

ip summary-address rip 配置RIP 手工汇总

key chain 定义密钥链

key key-id 配置Key ID

key-string 配置Key ID 的密钥

ip rip triggered 配置触发更新

ip rip authentication mode 配置认证模式

ip rip authentication key-chain 配置认证使用的密钥链

timers basic 配置更新的计时器

maximum-paths 配置等价路径的最大值

ip default-network 向网络中注入默认路由

EIGRP相关配置命令

show ip eigrp neighbors 查看EIGRP 邻居表

show ip eigrp topology 查看EIGRP 拓扑结构数据库

show ip eigrp interface 查看运行EIGRP 路由协议的接口的状况

show ip eigrp traffic 查看EIGRP 发送和接收到的数据包的统计情况

debug eigrp neighbors 查看EIGRP 动态建立邻居关系的情况

debug eigrp packets 显示发送和接收的EIGRP 数据包

ip hello-interval eigrp 配置EIGRP 的HELLO 发送周期

ip hold-time eigrp 配置EIGRP 的HELLO hold 时间

router eigrp XX启动EIGRP 路由进程

no auto-summary 关闭自动汇总

ip authentication mode eigrp 配置EIGRP 的认证模式

ip authentication key-chain eigrp在接口上调用密钥链

variance 配置非等价**负载均衡**

delay 配置接口下的延迟

bandwidth 配置接口下的带宽

ip summary-address eigrp 手工路由汇总

OSPF相关配置命令

show ip route 查看路由表

show ip ospf neighbor 查看OSPF 邻居的基本信息

show ip ospf database 查看OSPF 拓扑结构数据库

show ip ospf interface 查看OSPF 路由器接口的信息

show ip ospf 查看OSPF 进程及其细节

debug ip ospf adj 显示OSPF 邻接关系创建或中断的过程

debug ip ospf events 显示OSPF 发生的事件

debug ip ospf packet 显示路由器收到的所有的OSPF 数据包

router ospf 启动OSPF 路由进程

router-id 配置路由器ID

network 通告网络及网络所在的区域

ip ospf network 配置接口网络类型

ip ospf cost 配置接口cost 值

ip ospf hello-interval 配置hello 间隔

ip ospf dead-interval 配置OSPF 邻居的死亡时间

ip ospf priority 配置接口优先级

auto-cost reference-bandwidth 配置参考带宽

clear ip ospf process 清除OSPF 进程

area area-id authentication 启动区域简单口令认证

ip ospf authentication-key cisco配置认证密码

area area-id authentication message-digest启动区域MD5 认证

ip ospf message-digest-key key-id md5 key 配置key ID 及密钥

ip ospf authentication 启用链路简单口令认证

ip ospf authentication message-digest启用链路MD5 认证

default-information originate 向OSPF 区域注入默认路由

二层链路封装

encapsulation hdlc 把接口的封装改为hdlc

encapsulation ppp 把接口的封装改为ppp

ppp pap sent-username R1 password 123456 pap 认证时，向对方发送用户名R1 和密码123456

ppp authentication pap PPP 的认证方式为pap

username R1 password 123456 为对方创建用户R1，密码为123456

debug ppp authentication 打开ppp 的认证调试过程

ppp authentication chap PPP 的认证方式为chap

帧中继相关配置命令

frame-relay switching 把路由器当成帧中继交换机

encapsulation frame-relay 接口封装成帧中继

frame-relay lmi-type cisco 配置LMI 的类型

frame-relay intf-type dce 配置接口是帧中继的DCE 还是DTE

frame-relay route 配置帧中继交换表

show frame-relay route 显示帧中继交换表

show frame pvc 显示帧中继PVC 状态

show frame lmi 显示帧中继LMI 信息

show frame-relay map 查看帧中继映射

no frame-relay inverse-arp 关闭帧中继自动映射

ip split-horizon 打开水平分割

int s0/0/0.1 multipoint 创建点到多点子接口

int s0/0/0.3 point-to-point 创建点到点接口

frame-relay interface-dlci 104 在点到点接口上配置DLCI

它可以实现如下的功能：

1. 拒绝或允许流入（或流出）的数据流通过特定的接口；
2. 为DDR 应用定义感兴趣的数据流；
3. 过滤路由更新的内容；
4. 控制对虚拟终端的访问；
5. 提供流量控制。

【技术要点】

（1）ACL 定义好，可以在很多地方应用，接口上应用只是其中之一，其它的常用应用包括在route map 中的match 应用（21 章介绍）和在vty 下用“access-class”命令调用，来控制telnet 的访问；

（2）访问控制列表表项的检查按自上而下的顺序进行，并且从第一个表项开始，所以必须考虑在访问控制列表中定义语句的次序；

（3）路由器不对自身产生的IP 数据包进行过滤；

（4）访问控制列表最后一条是隐含的拒绝所有；

(5) 每一个路由器接口的每一个方向，每一种协议只能创建一个ACL；

(6) “access-class”命令只对标准ACL 有效。

(1) 参数“log”会生成相应的日志信息，用来记录经过ACL 入口的数据包的情况；

(2) 尽量考虑将扩展的访问控制列表放在靠近过滤源的位置上，这样创建的过滤器就不会反过来影响其它接口上的数据流。另外，尽量使标准的访问控制列表靠近目的，由于标

准访问控制列表只使用源地址，如果将其靠近源会阻止数据包流向其他端口。

4. 实验调试

(1) 分别在PC2 上访问路由器R2 的TELNET 和WWW 服务，然后查看访问控制列表100：

ACL 相关配置命令

show ip access-lists 查看所定义的IP 访问控制列表

clear access-list counters 将访问控制列表计数器清零

access-list 定义ACL

ip access-group 在接口下应用ACL

access-class 在vty 下应用ACL

ip access-list 定义命名的ACL

time-range time 定义时间范围

username username password password 建立本地数据库

autocommand 定义自动执行的命令

DHCP 相关配置命令

show ip dhcp pool 查看DHCP 地址池的信息

show ip dhcp binding 查看DHCP 的地址绑定情况

show ip dhcp database 查看DHCP 数据库

show ip interface 查看接口信息

debug ip dhcp server events 动态查看DHCP 服务器的事件

service dhcp 开启DHCP 服务

no ip dhcp conflict logging 关闭DHCP 冲突日志

ip dhcp pool 配置DHCP 分配的地址池

network DHCP 服务器要分配的网络和掩码

default-router 默认网关 **domain-name** 域名 **netbios-name-server** WINS 服务器

dns-server 域名服务器 **option 150** ip FTP 服务器 **lease** 配置租期

ip dhcp excluded-address 排除地址段

ip helper-address 配置DHCP 中继的地址

NAT 相关配置命令

clear ip nat translation * 清除动态NAT 表

show ip nat translation 查看NAT 表

show ip nat statistics 查看NAT 转换的统计信息

debug ip nat 动态查看NAT 转换过程

ip nat inside source static 配置静态NAT

ip nat inside 配置NAT 内部接口

ip nat outside 配置NAT 外部接口

ip nat pool 配置动态NAT 地址池

ip nat inside source list access-list-number pool name 配置动态NAT

ip nat inside source list access-list-number pool name **overload** 配置PAT

交换机基本配置命令

duplex { full | half | auto } 配置以太口的双工属性

speed { 10 | 100 | 1000 | auto } 配置以太口的速率

ip default-gateway 172.16.0.254 配置缺省网关

switch mode access 把端口改为访问模式

switch port-security 打开交换机的端口安全功能

switch port-security maximum 1 允许该端口下的MAC 条目最大数量为1

switch port-security violation{ protect | shutdown | restrict }配置交换机端口安全

switchport port-security mac-address 0019.5535.b828

允许MAC 为0019.5535.b828 的设备接入本接口show mac-address-table 显示MAC 地址表

mac-address 12.12.12 改变接口的MAC 地址

rename flash:config.text

flash:config.old

把flash 中的文件改名

copy xmodem:

flash:c2950-i6q4l2-mz.121-22.EA5a.bin

通过Xmodem 模式把文件拷贝到flash 中 boot 重启交换机

VLAN与VTP配置命令

vlan database 进入到vlan database 配置模式

vlan 2 name VLAN2 创建vlan 2

switch access vlan 2 把端口划分到VLAN 2 中

interface range f0/2 - 3 批量配置接口的属性

show vlan 查看VLAN 的信息

switchport trunk encapsulation 配置trunk 链路的封装类型

switch mode trunk 把接口配置为trunk

show interface f0/13 trunk 查看交换机端口的trunk 状态

switchport nonegotiate Trunk 链路上不发送trunk 协商包

vtp mode server 配置交换机为VTP server

vtp domain VTP-TEST 配置VTP 域名

vtp password cisco 配置VTP 的密码

vtp mode client 配置交换机为VTP client

vtp transparent 配置交换机为VTP transparent

show vtp status 显示vtp 的状态

vtp pruning 启用VTP 修剪

vtp version 2 VTP 版本为2

interface port-channel 1 创建以太通道

channel-group 1 mode on 把接口加入到以太网通道中，并指明以太通道模式

port-channel load-balance dst-mac 配置etherChannel 的负载均衡方式

show etherchannel summary 查看etherchannel 的简要信息

生成树STP配置命令

show spanning-tree 查看STP 树信息

spanning-tree vlan 1 priority 4096 配置VLAN1 的桥优先级

spanning-tree portfast 配置接口为portfast，当有设备接入时立即进入转发状态

spanning-tree uplinkfast 配置uplinkfast 特性

spanning-tree backbonefast 配置backbonefast 特性

spanning-tree mode rapid-pvst 把STP 的运行模式设为RSTP+PVST

spanning-tree link-type point-to-point 把接口的链路类型改为点对点

spanning-tree mode mst 把生成树的模式改为MST

spanning-tree mst configuration 进入MST 的配置模式

name TEST-MST 命名MST 的名字

revision 1 配置MST 的revision 号

instance 1 vlan 1-2 把VLAN 1 和VLAN 2 的生成树映射到实例1

spanning-tree guard root 在接口上配置root guard 特性

spanning-tree bpduguard enable 在接口上配置bpduguard 特性

trunk基本配置

int g0/0.1 创建子接口

encapture dot1q 1 native 指明子接口承载哪个VLAN 的流量以及封装类型，同时该VLAN 是native vlan

ip routing 打开路由功能

no switchport 接口不作为交换机接口

ip cef 开启CEF 功能

HSRP 基本配置命令

standby 1 ip 192.168.13.254 启用 HSRP 功能，并设置虚拟IP 地址

standby 1 priority 120 配置本路由器的HSRP 优先级

standby 1 preempt 配置HSRP 抢占

standby 1 timers 3 10 设置HSRP 的HELLO time 和HOLD time

standby 1 authentication md5 key-string cisco 配置HSRP 认证密码，认证方式为MD5

show standby brief 查看HSRP 的简要情况

standby 1 track Serial0/0/0 30 跟踪s0/0/0 接口，当接口故障时，HSRP 优先级降低30

vrrp 1 ip 192.168.13.254 启用 VRRP 功能，并设置虚拟IP 地址

vrrp 1 priority 120 配置本路由器的VRRP 优先级

vrrp 1 preempt 配置VRRP 抢占

vrrp 1 authentication md5 key-string cisco 配置VRRP 认证密码，认证方式为MD5

track 100 interface Serial0/0/0 定义一个跟踪目标号，被跟踪对象为s0/0/0

line-protocol 接口

vrrp 1 track 100 decrement 30 跟踪目标100，当目标故障时，优先级降低30

show vrrp brief 查看VRRP 的简要情况

glbp 1 ip 192.168.1.254 启用 GLBP 功能，并设置虚拟IP 地址

glbp 1 priority 200 配置本路由器的GLBP 优先级

glbp 1 preempt 配置GLBP 抢占

glbp 1 authentication md5 key-string cisco 配置GLBP 认证密码，认证方式为MD5

show glbp 查看GLBP 情况

OSPF配置命令

show ip route 查看路由表

show ip ospf interface 查看运行OSPF 的接口的相关信息

show ip ospf neighbor detail 查看OSPF 邻居路由器的详细信息

ip ospf network 配置OSPF 网络类型

encapsulation frame-relay 接口封装帧中继

no frame-relay inverse-arp 关闭帧中继逆向ARP 解析

frame-relay interface-dlci 帧中继映射

frame-relay map ip 帧中继映射

show ip route 查看路由表

show ip ospf neighbor 查看OSPF 邻居的基本信息

show ip ospf database 查看OSPF 拓扑结构数据库

show ip ospf interface 查看OSPF 路由器接口的信息

show ip ospf 查看OSPF 进程及其细节

show ip ospf database router 查看类型1 的LSA 的全部信息

redistribute 路由协议重分布

area area-id range 区域间路由汇总

summary-address 外部路由汇总

area area-id stub 把某区域配置成末节区域

area area-id stub no-summary 把某区域配置成完全末节区域

area area-id nssa 把某区域配置成NSSA 区域

area area-id virtual-link 配置虚链路

IS-IS基本配置命令

show clns neighbors 查看CLNS 邻居

show clns protocols 查看CLNS 路由协议相关的信息

show clns interface 查看CLNS 接口状态的信息

show clns route 查看CLNS L2 路由

clear clns route 清除CLNS 路由表

clear isis * 清除IS-IS 链路状态数据库

show clns traffic 查看CLNS 协议的统计信息

show isis hostname 查看主机名和系统ID 的动态对应关系

show isis database 查看IS-IS 链路状态数据库

show isis topology 查看IS-IS 拓扑结构信息

show isis route 查看CLNS L1 的路由表

show frame-relay map 查看帧中继映射

show ip protocols 查看和IP 路由协议相关的信息

router isis 启动IS-IS 路由进程 **net** 配置NET 地址

ip router isis 接口下启用IS-IS **is-type** 配置IS-IS 路由器类型

area-password 配置区域认证 **isis password** 配置邻居认证

domain-password domain 配置域认证

default-information originate 向IS-IS 网络注入默认路由

summary-address 配置区域间路由汇总

isis circuit-type 配置接口电路类型

frame-relay map clns 配置CLNS 映射

重分布

show ip route 查看路由表

show ip protocols 查看和路由协议相关的信息

redistribute 配置路由协议重分布

default-metric 配置默认种子度量值 **ip prefix-list** 定义前缀列表

distance eigrp 配置EIGRP 默认管理距离

router-map基本配置命令

show ip policy 查看策略路由及作用的接口

show route-map 查看定义的所有路由策略及路由策略匹配的情况

debug ip policy 动态查看策略路由的匹配情况

passive-interface 配置被动接口 **distribute-list** 配置分布控制列表

route-map 定义路由策略

match 定义匹配的条件

set 定义对符合匹配条件的语句采取的行为

ip policy route-map 应用路由策略

ip local policy route-map 本地应用路由策略

IPv6基本配置命令

show ipv6 route 查看IPv6 路由表 **show ipv6 interface** 查看IPv6 接口信息

show ipv6 protocols 查看和IPv6 路由协议相关的信息

show ipv6 rip next-hops

debug ipv6 rip 查看RIPng 的下一跳地址

show ipv6 rip database 查看RIPng 的数据库

show ipv6 ospf neighbor 查看OSPFv3 邻居的基本信息

show ipv6 ospf interface 查看OSPFv3 路由器接口的信息

show ipv6 ospf database 查看OSPFv3 拓扑结构数据库

show ipv6 ospf 查看OSPFv3 进程及其细节

show ipv6 route eigrp 查看IPv6 EIGRP 的路由

show ipv6 eigrp topology 查看IPv6 EIGRP 的拓扑结构信息

show ipv6 eigrp neighbors 查看IPv6 EIGRP 的邻居

debug ipv6 rip 动态查看RIPng 的更新

ipv6 unicast-routing 启动IPv6 流量转发

ipv6 address 在接口下配置IPv6 地址 **ipv6 route** 配置IPv6 静态路由

ipv6 router rip 启动IPv6 RIPng 进程 **split-horizon** 启用水平分割

poison-reverse 启用毒化反转 **ipv6 rip tag enable** 在接口上启用RIPng

ipv6 rip tag default-information originate 向IPv6 RIPng 区域注入一条默认路由

ipv6 router ospf 启动OSPFv3 路由进程 **router-id** 配置路由器ID

default-information originate 向OSPFv3 网络注入一条默认路由

ipv6 ospf process-id area area-id 接口上启用OSPFv3，并声明接口所在区域

ipv6 router eigrp 配置IPv6 EIGRP 路由协议 **ipv6 eigrp** 接口下启用IPv6 EIGRP

maximum-paths 配置能支持的等价路径的条数

本章命令汇总命令 作用

ip multicast-routing 启用组播路由功能

ip pim dense 在接口上运行pim dense 协议

ip igmp join-group 237.0.0.1 该接口加入到237.0.0.1 组中

show ip pim neighbor 显示了pim 邻居

show ip mroute 显示组播路由表

show ip igmp groups 显示组成员

ip igmp snooping 在交换机上配置IGMP Snooping 功能

show ip igmp snooping 显示交换机上的IGMP Snooping 运行情况

show ip igmp snooping groups 交换机上显示各组的成员在什么接口上

ip pim sparse-dense 在接口上运行pim sparse-dense 协议

ip pim spt-threshold infinity 静止从基于RP 的树切换到基于源的树

ip pim send-rp-discovery loopback 0 scope 255

把路由器设为映射代理，其Loopback0 为代理地址

ip pim send-rp-announce Loopback0 scope255

把路由器设为候选RP，其Loopback0 为RP地址

BGP基本配置命令

show tcp brief 查看TCP 连接信息摘要

show ip bgp neighbors 查看邻居的TCP 和BGP 连接的详细信息

show ip bgp summary 查看BGP 连接的摘要信息

show ip bgp 查看BGP 表的信息

show ip bgp community 查看BGP 团体属性

clear ip bgp * 重置BGP 连接

router bgp 启动BGP 进程

no synchronization 关闭同步

synchronization 打开同步

bgp router-id 配置BGP 路由器ID

neighbor ip-address remote-as 配置邻居路由器及所在的AS

neighbor ip-address update-source 指定更新源

neighbor ip-address next-hop-self 配置下一跳自我

neighbor ip-address

route-reflector-client 配置RR 客户端

network 通告网络

aggregate-address 配置地址聚合

ip prefix-list 配置前缀列表

set origin egp 设置起源代码为EGP

set as-path prepend 配置追加AS-PATH

set local-preference 设置本地优先级属性值

bgp default local-preference 设置默认本地优先级属性值

bgp confederation identifier 配置联邦ID

bgp confederation peers 配置联邦EBGP 对等的成员

set community local-AS 设置团体属性

neighbor ip-address send-community 开启发送团体属性的能力

本章命令汇总

priority-list 1 protocol ip high tcp telnet

创建优先级队列，标号为1。把telnet 流量放在高优先级队列中

priority-list 1 queue-limit 20 30 40 50 定义优先级队列高、中、普通、低队列中的长度

priority-group 1 把定义好的优先级队列应用接口上

show queueing priority 查看优先级队列情况

debug priority 调试优先级队列

queue-list 1 protocol ip 1 tcp telnet 创建自定义队列，标号为1。把telnet 流量放在队列1 中

queue-list 1 queue 1 limit 40 定义队列1 的深度为40，

custom-queue-list 1 把定义好的自定义队列应用接口上

fair-queue 512 1024 10 在接口上启用WFQ，512 是丢弃值，1024 是最大的会话数，10 是RSVP 可预留队列

class-map match-any CLASS-MAP1 定义class-map，名为CLASS-MAP1

match protocol http 匹配http 协议

bandwidth 10 配置CLASS-MAP 流量的带宽为60K

service-policy output MY-POLICY 把定义好的策略应用在接口的output 方向上

show class-map 显示class-map 信息

show policy-map 显示policy-map 信息

show policy-map interface s0/0/0 显示接口s0/0/0 上的policy-map 配置

priority 15 配置LLQ，带宽为15k

random-detect 在接口上启用WRED

random-detect precedence 0 18 42 12 配置WRED，对于IP 优先级为0 的队列，最低阈值为18，最大阈值为42，按照1/12 的最

大比例丢弃数据包

show queueing random-detect 显示WRED 的配置情况

rate-limit output access-group 101 64000

12000 16000 conform-action

set-prec-transmit 3 exceed-action

set-prec-transmit 0

在接口上启用CAR，限制符合ACL 101 的流量

show interfaces rate-limit 显示各接口上CAR 的情况

drop 丢弃数据包

variance 配置IPv6 EIGRP 非等价负载均衡

本文分享自微信公众号 - 网络技术联盟站 (it666lmz)，作者：夏轩

原文出处及转载信息见文内详细说明，如有侵权，请联系 yunjia_community@tencent.com 删除。

原始发表时间：2019-08-30

本文参与[腾讯云自媒体分享计划](#)，欢迎正在阅读的你加入，一起分享。

编程算法

TCP/IP

IDE

举报

点赞 3

分享

0 条评论

我来说两句

[登录](#) 后参与评论

相关文章

干货 | 思科网络工程师的网络排错笔记 —— 收藏必备！

一般网络包括路由、拨号、交换、视频、WAN (ISDN、帧中继、ATM、...)、LAN、VLAN、...

网络技术联盟站

网络工程师_思科 | OSPF由简到难，配合命...

收到一个数据包，拆掉帧头，拆开ip包头，提取目的ip地址，

查找自己的路由表，有路由，转发，没有路由，丢弃。

网络技术联盟站

真实项目 | 大型网络的整个安装与配置全过程（思科命令）

这是一个比较综合的实例，从拓扑图上可以看出，它所包含的设备和技术。以下对这个例子作些说明。

网络技术联盟站

一文带你了解基于视觉的机器人抓取自学习(...

“一眼就能学会动作”，或许对人而言，这样的要求有点过高，然而，在机器人的身上，这个想法正在逐步实现中。马斯...

计算机视觉

小程序音视频背后的故事

音视频小程序诞生在2017年4月一辆从深圳开往广州的C7172列车上.....

腾讯视频云终端团队

Kubernetes对卷快照Alpha支持的现况

Kubernetes v1.12引入了卷快照（volume snapshot）支持作为alpha功能。在Kubernetes v1.13，它仍然是alpha功能...

CNCF

腾讯音视频实验室：使用AI黑科技实现超低码率的高清实时视频...

自从苹果公司在iPhone 4引入了视网膜屏幕的概念以来，手机的分辨率自此开始突飞猛进。当前，1920x1080甚至更高的分辨率已经成为了标配。不过当我们谈到实...

JackJiang

推荐个 Web 后门扫描排查工具——WebShel...

说起博客站点的后门、木马来，明月可以说是经历了各种各样的骚扰和侵害，被植入过黑链（可参考【存在于搜索引擎...

明月云服务

设计模式-适配器模式

适配器模式：将一个类的接口转换成客户希望的另外一个接口。适配器模式使得原本由于接口不兼容而不能一起工作...

Anymarvel

contentInset,contentOffset等概念的理解

frame: 该view在父view坐标系统中的位置和大小。（参照点是：父亲的坐标系）
bounds: 该view在本地坐标系中的位置和大小。（参照点是：本地...

剑行者

[更多文章](#)

社区

原创文章

社区榜单

问答

腾讯云沙龙

腾讯云资讯

团队主页

帮助中心

智能钛AI

活动

原创分享计划

自媒体分享计划

邀请作者入驻

自荐上首页

在线直播

生态合作计划

资源

腾讯云大学

技术周刊

社区标签

开发者实验室

关于


视频介绍

社区规范

免责声明

联系我们

云+社区



扫码关注云+社区
领取腾讯云代金券

热门产品

域名注册

云服务器

区块链服务

消息队列

网络加速

云数据库

域名解析

热门推荐

云存储

视频直播

人脸识别

腾讯会议

企业云

CDN 加速

视频通话

图像分析

MySQL 数据库

更多推荐

SSL 证书

语音识别

数据安全

负载均衡

短信

文字识别

云点播

商标注册

小程序开发

网站监控

数据迁移