



Netcore

7801NS 三层交换机

CLI 用 户 手 册

(中文版)

**CLI User Manual
(Chinese Version)**

深圳市磊科实业有限公司

ShenZhen Netcore Industrial LTD

目录

一、前言.....	8
1.1 CONSOLE 管理.....	8
1.2 TELNET 管理.....	9
二、general commands	11
2.1 enable.....	11
2.1.1 disable	12
2.1.2 clear help	12
2.1.3 show help	13
2.1.4 set help	15
2.1.5 copy config flash.....	18
2.1.6 reboot.....	18
2.1.7 quit.....	18
2.1.8 commit	19
2.1.9 move	19
2.1.10 enable help	20
2.2 show help	25
2.3 set enable password.....	26
2.4 disable help	27
三、set commands.....	29
3.1 set port commands	29
3.1.1 set port enable.....	29
3.1.2 set port disable	29
3.1.3 set port duplex	30
3.1.3 set port flow-control.....	30
3.1.4 set port speed.....	31
3.1.5 set port broadcast.....	31
3.1.6 set port multicast.....	32
3.1.7 set port destination-lookup-fail.....	33
3.1.8 set port spantree portcost.....	33
3.1.9 set port spantree portpri.....	34
3.1.10 set port spantree portfast.....	34
3.1.11 set port qos cos.....	35
3.1.12 set port qos trust.....	35
3.1.13 set port qos cos-rewrite.....	36
3.1.14 set port qos dscp-rewrite.....	36
3.1.10 set port help	37
3.2 set channel.....	38
3.3 set vlan commans.....	38
3.3.1 set vlan	38
3.3.2 set vlan name.....	39
3.3.3 set protocol_vlan ipx.....	40
3.3.4 set vlan help	40

3.4	set trunk.....	41
3.5	set snmp commands	41
3.5.1	set snmp disable	41
3.5.2	set snmp enable	42
3.5.2	set snmp community.....	42
3.5.3	set snmp trap	43
3.5.4	set snmp rmon enable	43
3.5.5	set snmp rmon disable.....	44
3.5.6	set snmp help.....	44
3.6	set arp commands	45
3.6.1	set arp.....	45
3.6.2	set arp agingtime	45
3.6.3	set arp help	46
3.7	set ip route commands	47
3.7.1	set ip route.....	47
3.7.2	set ip route vlan.....	47
3.7.3	set ip route help.....	48
3.8	set rip commands.....	48
3.8.1	set ip rip network.....	48
3.8.2	set ip rip aging	49
3.8.3	set ip rip update.....	50
3.8.4	set ip rip garbage.....	50
3.8.5	set ip rip default-pre.....	51
3.8.6	set ip rip split-horizon	51
3.8.7	set ip rip triggered-updates	52
3.8.8	set ip rip help	52
3.9	set spantree commands	53
3.9.1	set spantree enable.....	53
3.9.2	set spantree disable	53
3.9.3	set spantree priority	54
3.9.4	set spantree hello	54
3.9.5	set spantree maxage.....	55
3.9.6	set spantree fwddelay.....	55
3.9.7	set spantree help.....	56
3.10	set dhcp-relay commands	56
3.10.1	set dhcp-relay disable	56
3.10.2	set dhcp-relay enable.....	57
3.10.3	set dhcp-relay helper-address	57
3.10.4	set dhcp-relay check disable	58
3.10.5	set dhcp-relay check enable.....	58
3.10.6	set dhcp-relay option enable	59
3.10.6	set dhcp-relay option disable	59
3.10.7	set dhcp-relay help.....	60
3.11	set interface vlan commands	61

3.11.1	set interface vlan ip	61
3.11.2	set interface vlan mac	61
3.11.3	set interface vlan help	62
3.12	set igmp-snooping commands	62
3.12.1	set igmp-snooping enable	62
3.12.2	set igmp-snooping disable	63
3.12.3	set igmp-snooping help	63
3.13	set multicast router	64
3.13.2	set multicast router help	64
3.14	set system commands	65
3.14.1	set system name	65
3.14.2	set system contact	65
3.14.3	set system location	66
3.14.4	set system mac	66
3.14.5	set system help	67
3.15	set qos commands	67
3.15.1	set qos policer	67
3.15.2	set qos queue type strict	68
3.15.3	set qos queue weigh	68
3.15.4	set qos map cos-dscp-map	69
3.15.5	set qos map ippre-dscp-map	70
3.15.6	set qos help	71
3.16	set acl commands	72
3.16.1	set acl mac	72
3.16.2	set acl ip	73
3.16.3	set acl icmp	74
3.16.4	set acl tcp	75
3.16.5	set acl udp	76
3.16.6	set acl help	76
3.17	set security command	77
3.17.1	set security filter-mac	77
3.17.2	set security static-mac	78
3.17.3	set security mac-aging	78
3.17.4	set security help	79
3.18	set capture command	79
3.18.1	set capture disable	79
3.18.2	set capture enable	80
3.18.3	set capture capture-port	80
3.18.4	set capture monitored-port	81
3.18.5	set capture help	81
3.19	set ip telnet server	82
3.20	set ip http server	82
3.21	set enablepass	83
3.22	set password	83

3.23 set default.....	84
四、show commands	85
4.1 show port commands	85
4.1.1 show port state.....	85
4.1.2 show port counters.....	86
4.1.3 show port broadcast.....	87
4.1.4 show port multicast	88
4.1.5 show port destination-lookup-fail	89
4.1.6 show port spantree.....	90
4.1.7 show port qos	90
4.1.8 show port help	91
4.2 show channel.....	92
4.3 show vlan	93
4.4 show trunk.....	93
4.5 show snmp commands.....	94
4.5.1 show snmp	94
4.5.2 show snmp rmon.....	95
4.6 show arp command	95
4.6.1 show arp info.....	95
4.6.2 show arp agingtime.....	96
4.6.3 show arp help	96
4.7 show ip route.....	97
4.8 show ip rip command	98
4.8.1 show ip rip timer	98
4.8.2 show ip rip default-pre	98
4.8.3 show ip rip network-info	99
4.8.4 show ip rip help	99
4.9 show spantree.....	100
4.10 show dhcp-relay command.....	101
4.10.1 show dhcp-relay helper-address.....	101
4.10.2 show dhcp-relay info.....	102
4.10.3 show dhcp-relay help	102
4.11 show interface.....	103
4.12 show igmp-snooping.....	104
4.13 show multicast router.....	104
4.14 show system.....	105
4.15 show qos commands.....	106
4.15.1 show qos map cos-dscp-map.....	106
4.15.2 show qos map ippre-dscp-map	106
4.15.3 show qos queue.....	107
4.15.4 show qos policer.....	108
4.15.5 show qos counter.....	108
4.15.6 show qos help	109
4.16 show acl commands.....	110

4.16.1	show acl all.....	110
4.16.2	show acl info.....	111
4.16.3	show acl type mac	111
4.16.4	show acl type ip.....	112
4.16.5	show acl type icmp.....	113
4.16.5	show acl type udp.....	113
4.16.7	show acl type tcp.....	114
4.16.8	show acl help	115
4.17	show security commands.....	115
4.17.1	show security static-mac.....	115
4.17.2	show security filter-mac	116
4.17.3	show security mac-aging	117
4.17.4	show security help	117
4.18	show capture.....	118
4.19	show ip http server	118
4.20	show ip telnet server.....	119
4.21	show version	119
4.22	show console-info	120
4.23	show syntax.....	121
五、	clear commands.....	122
5.1	clear port commands	122
5.1.1	clear port counters	122
5.1.2	clear port cos	122
5.1.3	clear port spantree portcost.....	123
5.1.4	clear port spantree portpri.....	123
5.1.5	clear port broadcast.....	124
5.1.6	clear port multicast.....	124
5.1.7	clear port destination-lookup-fail.....	125
5.1.8	clear port help	125
5.2	clear channel.....	126
5.3	clear vlan.....	127
5.4	clear protocol_vlan ipx	127
5.5	clear trunk.....	128
5.6	clear snmp	128
5.6.1	clear snmp community.....	128
5.6.2	clear snmp trap.....	129
5.6.3	clear snmp help	129
5.7	clear arp commands.....	130
5.7.1	clear arp.....	130
5.7.2	clear arp agingtime	131
5.7.3	clear arp help	131
5.8	clear ip route commands.....	132
5.8.1	clear ip route.....	132
5.8.2	clear ip route vlan.....	132

5.8.3	clear ip route help	133
5.9	clear ip rip commands	133
5.9.1	clear ip rip timers	133
5.9.2	clear ip rip network	134
5.9.3	clear ip rip help	134
5.10	clear spantree root	135
5.11	clear dhcp-relay helper-address	135
5.12	clear interface vlan ip	136
5.13	clear multicast router	137
5.14	clear qos commands	137
5.14.1	clear qos policer	137
5.14.2	clear qos map cos-dscp-map	138
5.14.3	clear qos map ippre-dscp-map	138
5.14.4	clear qos queue weight	139
5.14.5	clear qos help	139
5.15	clear acl	140
5.16	clear security commands	140
5.16.1	clear security static-mac	140
5.16.2	clear security filter-mac	141
5.16.3	clear security help	142
5.17	clear capture	142
六、	功能键	144

一、前言

1.1 CONSOLE 管理

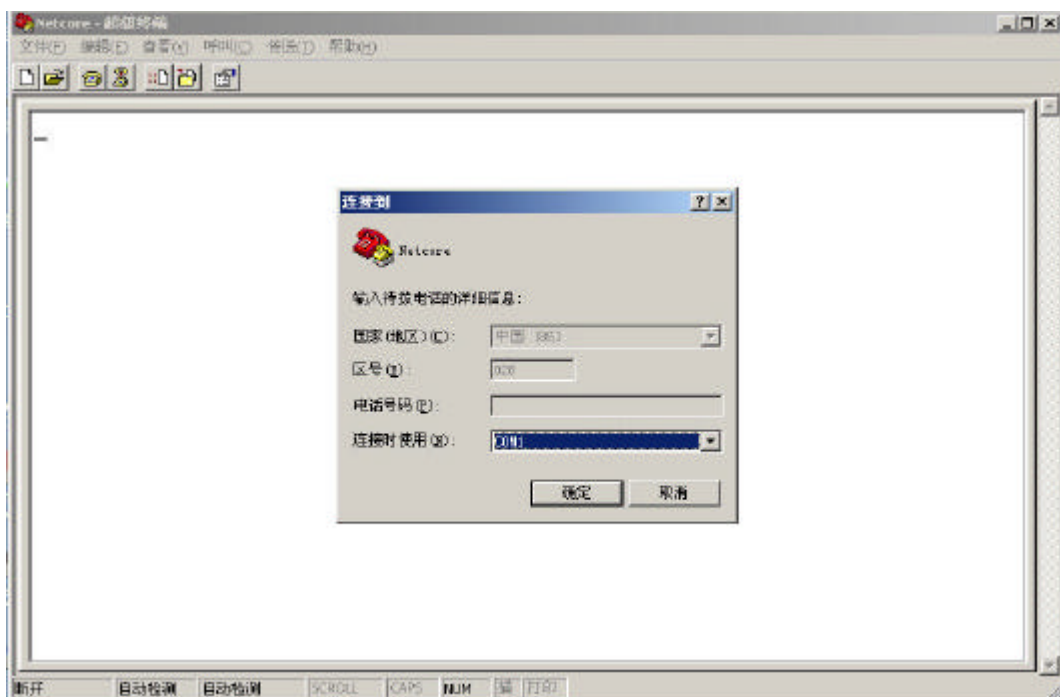
控制台方式是通过 Microsoft Windows 的超级终端对交换机进行管理和配置。这种方式可以方便地通过 PC 的串行口对设备进行管理，由于该方式不依赖于网络连接，所以当出现链路故障时，通常使用这种方式进行检测。

推荐用户使用 Windows 附带的实用程序【超级终端】来进行控制台配置工作。具体方法是：点击 【开始】 - 【程序】 - 【附件】 - 【通讯】 - 【超级终端】。

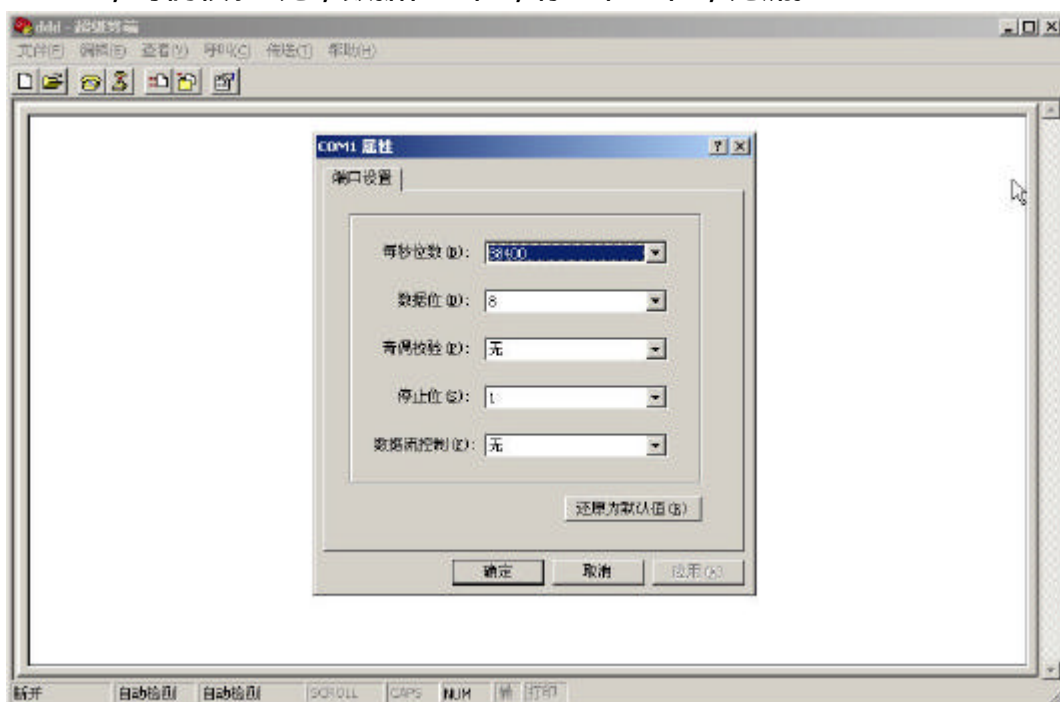
第一步：输入新建连接名称，例如 netcore, 如图所示：



第二步：选择 PC 上连接交换机的串行接口，并设置该串行口的通讯属性（波特率，奇偶校验，数据位，停止位，流控），如图所示：



提示：出厂时 Netcore 7801NS 三层交换机的 CONSOLE 端口的通讯设置为：波特率 38400，奇偶校验-无，数据位 8 位，停止位 1 位，无流控



提示：出厂时 Netcore 7801NS 三层交换机的默认 CONSOLE 管理特权密码为“netcore”。

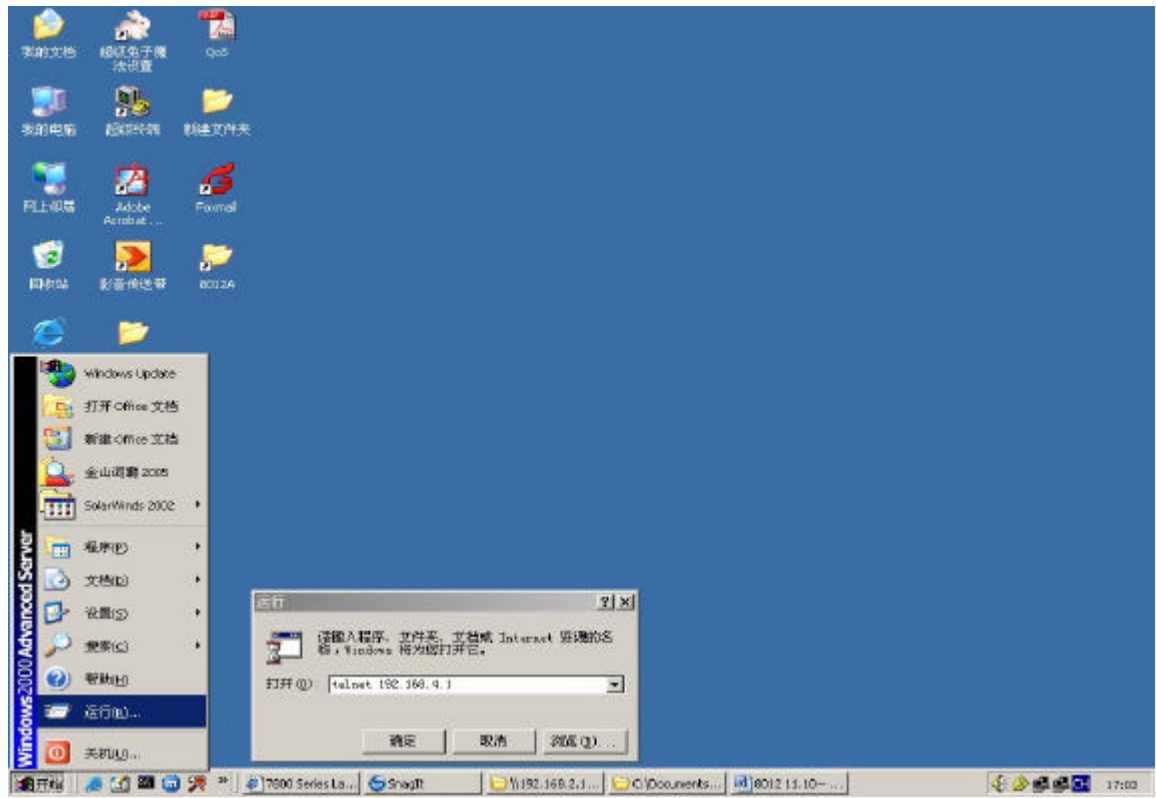
1.2 TELNET 管理

这种管理方法采用 CLI 方式，操作方式类似于控制台方式(CONSOLE)，不同的是首先要建立远程连接，并通过登录认证。由于采用 TCP/IP 协议，这种方式可以实现远程管理。

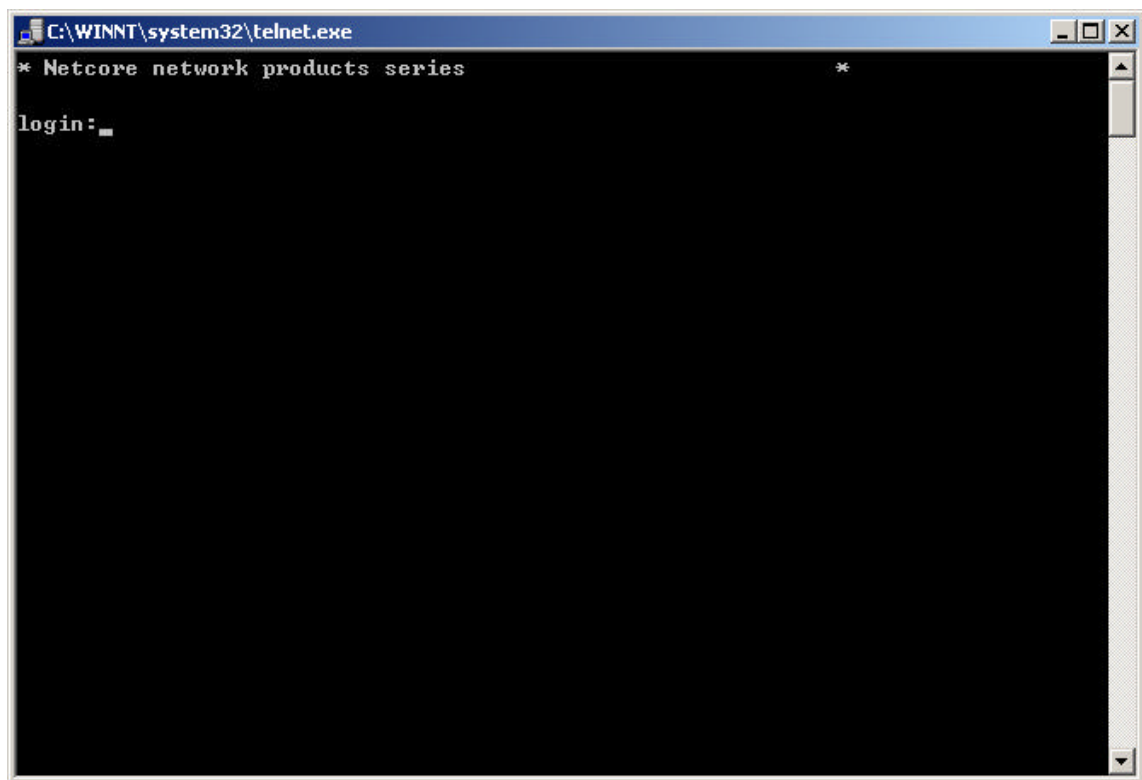
用户可以通过 Windows 提供的 TELNET 实用工具来建立远程连接，具体操作：点击 Windows 的菜单导航条“【开始】-【运行】”，在【打开】框中输入“telnet 192.168.4.1”并确定。

提示：出厂时交换机的 IP 地址：192.168.4.1。

如图所示：



连接成功后，系统要求用户输入用户名和密码登陆交换机的 TELNET 管理页面。如图所示：



提示：出厂时 Netcore 7801 三层交换机的默认 TELNET 登陆用户名和密码：guest / guest，进入特权模式的配置密码为“netcore”。

二、general commands

2.1 enable

功能：

进入特权管理模式

语法：

enable

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console> enable

console>(enable)

相关命令：

[disable](#)

2.1.1 disable

功能：

退出特权管理模式

语法：

disable

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) disable
console>
```

相关命令：

[enable](#)

2.1.2 clear help

功能：

显示 clear 命令的帮助信息

语法：

clear help

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear help	
clear acl	Clear a access control entry
clear arp <IP>	Clear a arp entry
clear arp agingtime	Restore arp agingtime to default value
clear capture	Clear a capture entry
clear channel	Clear member from channel
clear dhcp-relay helper-address	Clear dhcp relay helper address of vlan interface
clear interface vlan ip	Clear the ip address of vlan interface
clear ip rip network	Disable rip function on a network

clear ip rip timers	Restore rip default timers
clear ip route <IP>	Clear a static route entry
clear ip route vlan	Clear a vlan route entry
clear multicast router	Clear router port
clear port broadcast	Restore broadcast storm filter mode to default
clear port counters	Clear port statistics counter
clear port destination-lookup-fail	Restore destination lookup fail storm filter mode to default
clear port multicast	Restore multicast storm filter mode to default
clear port qos cos	Restore the cos parameters to default value
-----MORE-----	
clear port spantree portcost	Restore spanning tree port cost to default value
clear port spantree portpri	Restore spanning tree port priority to default value
clear protocol_vlan ipx	Clear ipx vlan members
clear qos map cos-dscp-map	Restore cos-dscp map to default value
clear qos map ippre-dscp-map	Restore ippre-dscp map to default value
clear qos policer	Clear a policing rule for ACL
clear qos queue weight	Restore queue weight to default value
clear security filter-mac	Clear mac filter entry
clear security static-mac	Clear a static mac entry
clear snmp community	Clear snmp community entry
clear snmp trap	Clear snmp trap management host
clear spantree root	Restore spanning tree parameters to default value
clear trunk	Clear trunk port from vlans
clear vlan	Clear member from vlan
console>(enable)	

相关命令：

2.1.3 show help

功能：

显示 show 命令的帮助信息

语法：

show help

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console> show ?

show acl all

show acl info

show acl type

show arp agingtime

show arp info

show capture

show channel

show console

show dhcp-relay helper-address

show dhcp-relay info

show igmp-snooping

show interface

show ip http server

show ip rip default-pre

show ip rip network-info

show ip rip timers

-----MORE-----

show acl all

show acl info

show acl type

show arp agingtime

show arp info

show capture

show channel

show console

show dhcp-relay helper-address

show dhcp-relay info

show igmp-snooping

show interface

Show access control list simple
information

Show a access control entry particular
information

Show all choice type access control
entry particular information

Show arp aging time

Show arp table information

Show traffic capture information

Show channel information

Show console information

Show dhcp relay helper address
information of vlan interface

Show dhcp relay information

Show igmp snooping information

Show the ip address information of vlan
interface

Show http server information

Show rip default route precedence

Show rip information on networks

Show ip rip timers

Show access control list simple
information

Show a access control entry particular
information

Show all choice type access control
entry particular information

Show arp aging time

Show arp table information

Show traffic capture information

Show channel information

Show console information

Show dhcp relay helper address
information of vlan interface

Show dhcp relay information

Show igmp snooping information

Show the ip address information of vlan

```

show ip http server
show ip rip default-pre
show ip rip network-info
show ip rip timers
-----MORE-----
show trunk
show version
show vlan
console>(enable)

```

相关命令：

```

interface
Show http server information
Show rip default route precedence
Show rip information on networks
Show ip rip timers

Show trunk information
Get last software version
Show vlan information

```

2.1.4 set help

功能：

显示 set 命令的帮助信息

语法：

```
set help
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```

console>(enable) set ?
set acl icmp
set acl ip
set acl mac
set acl tcp
set acl udp
set arp <IP> <MAC>
set arp agingtime
set capture capture-port
set capture disable
set capture enable
set capture monitored-port
set channel
set default
set dhcp-relay check disable

set dhcp-relay check enable

```

```

Set a icmp-based access control entry
Set a ip-based access control entry
Set a mac-based access control entry
Set a tcp-based access control entry
Set a udp-based access control entry
Set a static arp entry
Set arp table aging time
Set a port to capture traffic
Disable flow capture
Enable flow capture
Set port to be captured traffic
Set ports to be channel
Set system load default parameters
Disable validate relay information
in bootreply
Enable validate relay information
in bottrelay

```

set dhcp-relay enable	Enable dhcp relay function
set dhcp-relay disable	Disable dhcp relay function
set dhcp-relay helper-address	Set dhcp relay helper address of vlan interface
set dhcp-relay option disable	Disable to insert relay information in bootrequest
-----MORE-----	
set dhcp-relay option enable	Enable to insert relay information in bootrequest
set enable password	Set the password for the privileged level of the CLI
set igmp-snooping disable	Disable igmp snooping
set igmp-snooping enable	Enable igmp snooping
set interface vlan ip	Set the ip address for vlan interface
set interface vlan mac	Set the mac address for vlan interface
set ip http server disable	Disable http server
set ip http server enable	Enable http server
set ip rip aging	Set rip route aging timeout value
set ip rip default-pre	Set rip default route precedence
set ip rip garbage	Set rip route garbage collection timeout value
set ip rip network	Enable rip function on a network
set ip rip split-horizon	Set ip rip split horizon
set ip rip triggered-updates	Set ip rip triggered updates
set ip rip update	Set update rip route info time interval
set ip route <ip>	Set a static route entry
set ip route vlan	Set a direct route entry
set ip telnet server disable	Disable telnet server
set ip telnet server enable	Enable telnet server
-----MORE-----	
set multicast router	Set multicst router port
set password	Set system password
set port broadcast	Set broadcast storm filter mode
set port destination-lookup-fail	Set destination lookup fail storm filter mode
set port disable	Disable a port
set port duplex	Set port transmission type
set port enable	Enable a port
set port flow-control	Set port traffic flowcontrol
set port multicast	Set multicast storm filter mode
set port qos <port_num> cos <cos>	Set port QoS cos
set port qos <port_num> cos-rewrite	Set the cos values for packets out of a port
set port qos <port_num> dscp-rewrite	Set the dscp values for packets out

	of a port
set port qos <port_num> trust	Set the trust state of a port
set port spantree <port_num> portco	Set spanning tree port cost
set port spantree <port_num> portfa	Set spanning tree PortFast-start feature
set port spantree <port_num> portpr	Set spanning tree port priority
set port speed	Set port transmission speed
set protocol_vlan ipx	Set ipx vlan members
-----MORE-----	
set qos map cos-dscp-map	Set cos-dscp map
set qos map ippre-dscp-map	Set ippre-dscp map
set qos policer	Create a policing rule for ACL
set qos queue type strict	Set qos queue type(strict/wrr)
set qos queue weight	Set queue weight
set security filter-mac	Create a mac filter entry
set security mac-aging	Set MAC aging time
set security static-mac	Create a static mac entry
set snmp community	Set snmp community string
set snmp disable	Disable snmp agent
set snmp enable	Enable snmp agent
set snmp rmon disable	Disable rmon state
set snmp rmon enable	Enable rmon stater
set snmp trap	Set snmp trap recieve host
set spantree disable	Disable spanning tree
set spantree enable	Enable spaning tree
set spantree fwddelay	Set the forward delay for the spanning tree
set spantree hello	Set the hello interval for the spanning tree
set spantree maxage	Set the max age interval for the spanning
set spantree priority	Set the bridge priority for the spanning tree
set system contact	Set system contact
-----MORE-----	
set system location	Set system location
set system mac	Set system mac address
set system name	Set system name
set trunk	Set vlan trunk port
set vlan <vid> <port_list>	Set vlan members
set vlan <vid> name	Set a vlan name
console>(enable)	

相关命令：

2.1.5 copy config flash

功能：

保存系统配置参数

语法：

copy config flash

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) copy config flash

console>(enable)

相关命令：

NA

2.1.6 reboot

功能：

重新启动

语法：

reboot

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) reboot

相关命令：

NA

2.1.7 quit

功能：

退出 console 管理

语法：

quit

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) quit

相关命令：

NA

2.1.8 commit

功能：

确认 ACL 生效

语法：

quit

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) commit

相关命令：

NA

2.1.9 move

功能：

移动 ACL 条目的位置

语法：

move acl INT before INT

描述：

INT：ACL 原来的索引

INT：移动到某 ACL 索引的前面

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) move acl ?

Usage:move acl <src_index> before <dest_index>

console>(enable) move acl 3 6

console>(enable)

相关命令：

NA

2.1.10 enable help

功能：

显示 enable 的帮助信息

语法：

enable help

描述：

“enable help”和“？”功能完全相同

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) ?

clear acl

Clear a access control entry

clear arp <IP>

Clear a arp entry

clear arp agingtime

Restore arp agingtime to default value

clear capture

Clear a capture entry

clear channel

Clear member from channel

clear dhcp-relay helper-address

Clear dhcp relay helper address of
vlan interface

clear interface vlan ip

Clear the ip address of vlan
interface

clear ip rip network

Disable rip function on a network

clear ip rip timers

Restore rip default timers

clear ip route <IP>

Clear a static route entry

clear ip route vlan

Clear a vlan route entry

clear multicast router

Clear router port

clear port broadcast

Restore broadcast storm filter mode to

-----MORE-----

clear port counters

Clear port statistics counter

clear port destination-lookup-fail

Restore destination lookup fail storm
filter mode to default

clear port multicast

Restore multicast storm filter mode to
default

clear port qos cos

Restore the cos parameters to default
value

clear port spantree portcost	Restore spanning tree port cost to default value
clear port spantree portpri	Restore spanning tree port priority to default value
clear protocol_vlan ipx	Clear ipx vlan members
clear qos map cos-dscp-map	Restore cos-dscp map to default value
clear qos map ippre-dscp-map	Restore ippre-dscp map to default value
clear qos policer	Clear a policing rule for ACL
clear qos queue weight	Restore queue weith to default value
clear security filter-mac	Clear mac filter entry
clear security static-mac	Clear a static mac entry
clear snmp community	Clear snmp community entry
clear snmp trap	Clear snmp trap management host
clear spantree root	Restore spanning tree parameters to default value
-----MORE-----	
clear trunk	Clear trunk port from vlans
clear vlan	Clear member from vlan
commit	Commit all the ACL and QoS Config to be valid
copy config flash	Copy system configuration parameters to flash
del kernel	Del debug
disable	Disable privileged mode
move acl	Move a access control entry before others
reboot	Reboot system
set acl icmp	Set a icmp-based access control entry
set acl ip	Set a ip-based access control entry
set acl mac	Set a mac-based access control entry
set acl tcp	Set a tcp-based access control entry
set acl udp	Set a udp-based access control entry
set arp <IP> <MAC>	Set a static arp entry
set arp agingtime	Set arp table aging time
set capture capture-port	Set a port to capture traffic
set capture disable	Disable flow capture
set capture enable	Enable flow capture
set capture monitored-port	Set port to be captured traffic
set channel	Set ports to be channel
set default	Set system load default parameters
-----MORE-----	
set dhcp-relay check disable	Disable validate relay information in bootreply
set dhcp-relay check enable	Enable validate relay information in bottrelay

set dhcp-relay enable	Enable dhcp relay function
set dhcp-relay disable	Disable dhcp relay function
set dhcp-relay helper-address	Set dhcp relay helper address of vlan interface
set dhcp-relay option disable	Disable to insert relay information in bootrequest
set dhcp-relay option enable	Enable to insert relay information in bootrequest
set enable password	Set the password for the privileged level of the CLI
set igmp-snooping disable	Disable igmp snooping
set igmp-snooping enable	Enable igmp snooping
set interface vlan ip	Set the ip address for vlan interface
set interface vlan mac	Set the mac address for vlan interface
set ip http server disable	Disable http server
set ip http server enable	Enable http server
set ip rip aging	Set rip route aging timeout value
set ip rip default-pre	Set rip default route precedence
set ip rip garbage	Set rip route garbage collection
-----MORE-----	
set ip rip network	Enable rip function on a network
set ip rip split-horizon	Set ip rip split horizon
set ip rip triggered-updates	Set ip rip triggered updates
set ip rip update	Set update rip route info time interval
set ip route <ip>	Set a static route entry
set ip route vlan	Set a direct route entry
set ip telnet server disable	Disable telnet server
set ip telnet server enable	Enable telnet server
set kernel	Open debug
set multicast router	Set multicst router port
set password	Set system password
set port broadcast	Set broadcast storm filter mode
set port destination-lookup-fail	Set destination lookup fail storm filter mode
set port disable	Disable a port
set port duplex	Set port transmission type
set port enable	Enable a port
set port flow-control	Set port traffic flowcontrol
set port multicast	Set multicast storm filter mode
set port qos <port_num> cos <cos>	Set port QoS cos
set port qos <port_num> cos-rewrite	Set the cos values for packets out of a port
-----MORE-----	
set port qos <port_num> dscp-rewrite	Set the dscp values for packets out

	of a port
set port qos <port_num> trust	Set the trust state of a port
set port spantree <port_num> portco	Set spanning tree port cost
set port spantree <port_num> portfa	Set spanning tree PortFast-start feature
set port spantree <port_num> portpr	Set spanning tree port priority
set port speed	Set port transmission speed
set protocol_vlan ipx	Set ipx vlan members
set qos map cos-dscp-map	Set cos-dscp map
set qos map ippre-dscp-map	Set ippre-dscp map
set qos policer	Create a policing rule for ACL
set qos queue type strict	Set qos queue type(strict/wrr)
set qos queue weight	Set queue weight
set security filter-mac	Create a mac filter entry
set security mac-aging	Set MAC aging time
set security static-mac	Create a static mac entry
set snmp community	Set snmp community string
set snmp disable	Disable snmp agent
set snmp enable	Enable snmp agent
set snmp rmon disable	Disable rmon state
set snmp rmon enable	Enable rmon stater
-----MORE-----	
set snmp trap	Set snmp trap recieve host
set spantree disable	Disable spanning tree
set spantree enable	Enable spaning tree
set spantree fwddelay	Set the forward delay for the spanning tree
set spantree hello	Set the hello interval for the spanning tree
set spantree maxage	Set the max age interval for the spanning
set spantree priority	Set the bridge priority for the spanning tree
set system contact	Set system contact
set system location	Set system location
set system mac	Set system mac address
set system name	Set system name
set trunk	Set vlan trunk port
set vlan <vid> <port_list>	Set vlan members
set vlan <vid> name	Set a vlan name
show acl all	Show access control list simple information
show acl info	Show a access control entry particular information
show acl type	Show all choice type access control entry particular information
show arp agingtime	Show arp aging time
-----MORE-----	

show arp info	Show arp table information
show capture	Show traffic capture information
show channel	Show channel information
show console	Show console information
show dhcp-relay helper-address	Show dhcp relay helper address information of vlan interface
show dhcp-relay info	Show dhcp relay information
show igmp-snooping	Show igmp snooping information
show interface	Show the ip address information of vlan interface
show ip http server	Show http server information
show ip rip default-pre	Show rip default route precedence
show ip rip network-info	Show rip information on networks
show ip rip timers	Show ip rip timers
show ip route	Show route table information
show ip telnet server	Show telnet server information
show multicast router	Show multicast router port information
show netcore	
show port broadcast	Show broadcast storm filter information
show port counters	Show port counter information
show port destination-lookup-fail	Show destination lookup fail storm filter information
show port multicast	Show multicast storm filter information
-----MORE-----	
show port qos	Show qos information on ports
show port spantree	Show spantree information on ports
show port state	Show port information
show qos counter	Show qos counter information
show qos map cos-dscp-map	Show cos-dscp map information
show qos map ippre-dscp-map	Show ippre-dscp map information
show qos policer	Show qos policer information
show qos queue	Show qos queue information
show security filter-mac	Show mac filter entry
show security mac-aging	Show MAC aging time
show security static-mac	Show static mac table information
show snmp	Show snmp information
show snmp rmon	Show snmp rmon state
show spantree	Show spanning tree information
show syntax	Show basic help information
show system	Show system information
show trunk	Show trunk information
show version	Get last software version
show vlan	Show vlan information
console>(enable)	

相关命令：

NA

2.2 show help

功能：

显示 show 命令的帮助信息

语法：

show help

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console> show ?

show acl all

show acl info

show acl type

show arp agingtime

show arp info

show capture

show channel

show console

show dhcp-relay helper-address

show dhcp-relay info

show igmp-snooping

show interface

show ip http server

show ip rip default-pre

show ip rip network-info

show ip rip timers

-----MORE-----

show acl all

show acl info

Show access control list simple
information

Show a access control entry particular
information

Show all choice type access control
entry particular information

Show arp aging time

Show arp table information

Show traffic capture information

Show channel information

Show console information

Show dhcp relay helper address
information of vlan interface

Show dhcp relay information

Show igmp snooping information

Show the ip address information of vlan
interface

Show http server information

Show rip default route precedence

Show rip information on networks

Show ip rip timers

Show access control list simple
information

Show a access control entry particular
information

show acl type	Show all choice type access control entry particular information
show arp agingtime	Show arp aging time
show arp info	Show arp table information
show capture	Show traffic capture information
show channel	Show channel information
show console	Show console information
show dhcp-relay helper-address	Show dhcp relay helper address information of vlan interface
show dhcp-relay info	Show dhcp relay information
show igmp-snooping	Show igmp snooping information
show interface	Show the ip address information of vlan interface
show ip http server	Show http server information
show ip rip default-pre	Show rip default route precedence
show ip rip network-info	Show rip information on networks
show ip rip timers	Show ip rip timers
-----MORE-----	
show trunk	Show trunk information
show version	Get last software version
show vlan	Show vlan information
console>(enable)	
相关命令：	
NA	

2.3 set enable password

功能：	配置进入特权模式的密码
语法：	set enable password <old_password> <new_password>
描述：	STR：旧密码 STR：新密码
缺省参数：	NA
命令模式：	Private
例子：	console>set enable password old_password new_password console>(enable)
相关命令：	NA

2.4 disable help

功能：

显示 disable 的帮助信息

语法：

help

描述：

“help”和“？”功能完全相同

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>help	
enable	Enable privileged mode
show acl all	Show access control list simple information
show acl info	Show a access control entry particular information
show acl type	Show all choice type access control entry particular information
show arp agingtime	Show arp aging time
show arp info	Show arp table information
show capture	Show traffic capture information
show channel	Show channel information
show console	Show console information
show dhcp-relay helper-address	Show dhcp relay helper address information of vlan interface
show dhcp-relay info	Show dhcp relay information
show igmp-snooping	Show igmp snooping information
show interface	Show the ip address information of vlan interface
show ip http server	Show http server information
show ip rip default-pre	Show rip default route precedence
show ip rip network-info	Show rip information on networks
show ip rip timers	Show ip rip timers
-----MORE-----	
show acl all	Show access control list simple information
show acl info	Show a access control entry particular information
show acl type	Show all choice type access control

show arp agingtime	entry particular information
show arp info	Show arp aging time
show capture	Show arp table information
show channel	Show traffic capture information
show console	Show channel information
show dhcp-relay helper-address	Show console information
	Show dhcp relay helper address
	information of vlan interface
show dhcp-relay info	Show dhcp relay information
show igmp-snooping	Show igmp snooping information
show interface	Show the ip address information of vlan
	interface
show ip http server	Show http server information
show ip rip default-pre	Show rip default route precedence
show ip rip network-info	Show rip information on networks
show ip rip timers	Show ip rip timers
-----MORE-----	
show trunk	Show trunk information
show version	Get last software version
show vlan	Show vlan information
console>	

相关命令：

NA

三、set commands

3.1 set port commands

3.1.1 set port enable

功能：

配置端口的管理状态，启用端口

语法：

set port enable INT

描述：

INT：端口号，<port_num>

缺省参数：

所有端口都为“enable”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set port disable ?

Usage:set port [disable|enable] <port_num>

Paras:port_num(1-18)

console>(enable) set port disable 3 disable

console>(enable)

相关命令：

[show port state](#)

3.1.2 set port disable

功能：

配置端口的管理状态，关闭端口

语法：

set port disable INT

描述：

INT：端口号，<port_num>

缺省参数：

所有端口都为“enable”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set port disable ?

```
Usage:set port [disable|enable] <port_num>
Paras:port_num(1-18)
console>(enable) set port disable 3 disable
console>(enable)
```

相关命令：

[show port state](#)

3.1.3 set port duplex

功能：

配置端口的双工

语法：

```
set port duplex INT [auto|full|half]
```

描述：

INT：端口号，<port_num>

auto：配置端口的双工模式为自动协商

full：配置端口的双工模式为全双工

half：配置端口的双工模式为半双工

缺省参数：

所有端口的双工模式为“auto”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set port duplex ?
Usage:set port duplex <port_num> [auto|full|half]
Paras:port_num(1-33)
console>(enable) set port duplex 4 auto
console>(enable)
```

相关命令：

[show port state](#)

3.1.3 set port flow-control

功能：

配置端口的流量控制功能，关闭 / 启用流量控制功能

语法：

```
set port flow-control INT [disable|enable|receive|send]
```

描述：

INT：端口号，<port_num>

disable：关闭端口的流量控制功能

enable：启用端口的流量控制功能

缺省参数：

所有端口的流量控制功能为 “ enable ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set port flow-control ?
```

```
Usage:set port flow-control <port_num> [disable|enable|receive|send]
```

```
Paras:port_num(1-18)
```

```
console>(enable) set port flow-control 4 disable
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[show port state](#)

3.1.4 set port speed

功能：

配置端口的速度

语法：

```
set port speed INT [auto|10|100|1000]
```

描述：

INT：端口号，<port_num>

auto：配置端口的速度为自动协商

10：配置端口的速度为 10Mbps

100：配置端口的速度为 100Mbps

1000：配置端口的速度为 1000Mbps

缺省参数：

所有端口的速度为 “ auto ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set port speed ?
```

```
Usage:set port speed <port_num> [auto|10|100|1000]
```

```
Paras:port_num(1-18)
```

```
console>(enable) set port speed 8 auto
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[show port state](#)

3.1.5 set port broadcast

功能：

配置端口广播风暴抑制

语法：

set port broadcast INT INT

描述：

INT：端口号，<port_num>

INT：广播风暴抑制值，0-262143/s，0 表示不抑制

缺省参数：

所有端口的广播风暴抑制值为“0”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set port broadcast ?

Usage:set port broadcast <port_num> <packets/second>

Paras:port_num(1-18), packets/second (0-262143/s)

console>(enable) set port broadcast 8 10000

console>(enable)

相关命令：

[show port broadcast](#)

3.1.6 set port multicast

功能：

配置端口组播风暴抑制

语法：

set port multicast INT INT

描述：

INT：端口号，<port_num>

INT：组播风暴抑制值，0-262143/s，0 表示不抑制

缺省参数：

所有端口的组播风暴抑制值为“0”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set port multicast ?

Usage:set port multicast <port_num> <packets/second>

Paras:port_num(1-18), packets/second (0-262143/s)

console>(enable) set port multicast 8 10000

console>(enable)

相关命令：

[show port muliticast](#)

3.1.7 set port destination-lookup-fail

功能：

配置端口目标查找失败数据包风暴抑制

语法：

set port destination-lookup-fail INT INT

描述：

INT：端口号，<port_num>

INT：组播风暴抑制值，0-262143/s，0 表示不抑制

缺省参数：

所有端口的目标查找失败数据包风暴抑制值为“0”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set port destination-lookup-fail ?

Usage:set port destination-lookup-fail <port_num> <packets/second>

Paras:port_num(1-18), packets/second (0-262143/s)

console>(enable) set port destination-lookup-fail 8 10000

console>(enable)

相关命令：

[show port destination-lookup-fail](#)

3.1.8 set port spantree portcost

功能：

配置端口的生成树通路成本

语法：

set port spantree INT portcost [auto|INT]

描述：

INT：端口号，<port_num>

auto：通路成本根据链路实际情况算出

INT：通路成本的值，范围：1-65535

缺省参数：

所有端口的通路成本为“auto”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set port spantree 3 portcost ?

Usage:set port spantree <port_num> portcost [<port_cost>|auto]

Paras:port (1-18),port_cost (1-65535)

console>(enable) set port spantree 3 portcost 128

console>(enable)

相关命令：

[show port spantree](#)

3.1.9 set port spantree portpri

功能：

配置端口的生成树优先级

语法：

set port spantree INT portpri INT

描述：

INT：端口号，<port_num>

INT：端口优先级的值，范围：1-255

缺省参数：

所有端口的优先级为“128”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set port spantree 3 portpri ?

Usage:set port spantree <port_num> portpri <port_priority>

Paras : port priority 1-255

console>(enable) set port spantree 3 portpri 128

console>(enable)

相关命令：

[show port spantree](#)

3.1.10 set port spantree portfast

功能：

配置生成树的快速端口状态

语法：

set port spantree INT portfast [disable|enable]

描述：

INT：端口号，<port_num>

disable：生成树的快速端口状态为“disable”

enable：生成树的快速端口状态为“enable”

缺省参数：

所有生成树的快速端口状态为“disable”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set port spantree 3 portfast ?

Usage:set port spantree <port_num> portfast [disable|enable]

Paras:port_num(1-18)

```
console>(enable) set port spantree 3 portfast enable
console>(enable)
```

相关命令：

[show port spantree](#)

3.1.11 set port qos cos

功能：

配置端口 cos 值

语法：

```
set port qos INT cos INT
```

描述：

INT：端口号，<port_num>

INT：CoS，范围 0-7

缺省参数：

所有端口的 CoS 为 “ 0 ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set port qos 3 cos ?
Usage:set port qos <port_num> cos <cos_value>
Paras:port_num (1-18),cos_value (0-7)
console>(enable) set port qos 5 cos 6
console>(enable)
```

相关命令：

[show port qos](#)

3.1.12 set port qos trust

功能：

配置端口 QoS 信任状态

语法：

```
set port qos INT trust [untrusted|trust-cos|trust-ipprec|trust-dscp]
```

描述：

INT：端口号，<port_num>

untrusted：表示不信任进入端口的数据包的任何优先级信息

trust-cos：表示信任进入端口的数据包的 802.1p 优先级信息

trust-ipprec：表示信任进入端口的数据包的 IP Pre 优先级信息

trust-dscp：表示信任进入端口的数据包的 dscp 优先级信息

缺省参数：

所有端口 QoS 信任状态为 “ untrusted ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set port qos 3 trust ?  
Usage:set port qos <port_num> trust [untrusted|trust-cos|  
trust-ipprec|trust-dscp]  
Paras:port_num(1-18)  
console>(enable) set port qos 5 trust trust-cos  
console>(enable)
```

相关命令：

[show port qos](#)

3.1.13 set port qos cos-rewrite

功能：

配置是否对从端口转发出去的数据包的 cos 重新标识

语法：

```
set port qos INT cos-rewrite [disable|enable]
```

描述：

INT：端口号，<port_num>

disable：不对从端口转发出去的数据包的 cos 重新标识

enable：对从端口转发出去的数据包的 cos 重新标识

缺省参数：

所有端口 CoS rewrite 状态为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set port qos 3 cos-rewrite ?  
Usage:set port qos <port_num> cos-rewrite [enable|disable]  
Paras:port_num(1-18)  
console>(enable) set port qos 5 cos-rewrite enable  
console>(enable)
```

相关命令：

[show port qos](#)

3.1.14 set port qos dscp-rewrite

功能：

配置是否对从端口转发出去的数据包的 dscp 重新标识

语法：

```
set port qos INT dscp-rewrite [disable|enable]
```

描述：

INT：端口号，<port_num>

disable：不对从端口转发出去的数据包的 dscp 重新标识

enable：对从端口转发出去的数据包的 dscp 重新标识

缺省参数：

所有端口 DSCP rewrite 状态为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set port qos 3 dscp-rewrite ?
```

Usage:set port qos <port_num> dscp-rewrite [enable|disable]

Paras:port_num(1-18)

```
console>(enable) set port qos 5 dscp-rewrite enable
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[show port qos](#)

3.1.10 set port help

功能：

显示 set port 帮助信息

语法：

```
set port help
```

描述：

“set port help” 和 “set port ?” 功能完全相同

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set port ?
```

```
set port broadcast          Set broadcast storm filter mode
```

```
set port destination-lookup-fail  Set destination lookup fail storm  
filter mode
```

```
set port disable           Disable a port
```

```
set port duplex            Set port transmission type
```

```
set port enable            Enable a port
```

```
set port flow-control       Set port traffic flowcontrol
```

```
set port multicast         Set multicast storm filter mode
```

```
set port qos <port_num> cos <cos>  Set port QoS cos
```

```
set port qos <port_num> cos-rewrite Set the cos values for packets  
out of a port
```

```
set port qos <port_num> dscp-rewrite Set the dscp values for packets out  
of a port
```

```
set port qos <port_num> trust      Set the trust state of a port
```

```
set port spantree <port_num> portco Set spanning tree port cost
```

```
set port spantree <port_num> portfa Set spanning tree PortFast-start feature
```

```
set port spantree <port_num> portpr Set spanning tree port priority
```

set port speed
console>(enable)

Set port transmission speed

相关命令：

[show port state](#)
[show port qos](#)
[show port spantree](#)
[show port multicast](#)
[show port broadcast](#)
[show port destination-lookup-fail](#)

3.2 set channel

功能：

配置聚合组的成员

语法：

set channel INT INTLIST

描述：

INT：聚合组号

INTLIST：聚合组的成员，端口列表，例如：1-20、1-7、9、1-2、5-9

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set channel ?  
Paras:channel_num (1-6), port_list (1-12)  
Warning:one channel can not set more than 8 ports to it  
console>(enable) set channel 1 2-4  
console>(enable)
```

相关命令：

[clear channel](#)
[show channel](#)

3.3 set vlan commans

3.3.1 set vlan

功能：

配置 802.1q vlan 成员

语法：

set vlan INT INTLIST

描述：

INT：vlan 的 vid，<vid>

INTLIST：端口列表，例如：1-2、1-2，4、1-2，4-5

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set vlan ?
set vlan <vid> <port_list>      Set vlan members
set vlan <vid> name              Set a vlan name
console>(enable) set vlan 2 ?
set vlan <vid> <port_list>      Set vlan members
set vlan <vid> name              Set a vlan name
console>(enable) set vlan 2 1-4
console>(enable)
```

相关命令：

[show vlan](#)

[clear vlan](#)

3.3.2 set vlan name

功能：

配置 vlan 的名称

语法：

set vlan INT name STR

描述：

INT：vlan 的 id

STR：vlan 的名称

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set vlan ?
set vlan <vid> <port_list>      Set vlan members
set vlan <vid> name              Set a vlan name
console>(enable) set vlan 2 ?
set vlan <vid> <port_list>      Set vlan members
set vlan <vid> name              Set a vlan name
console>(enable) set vlan 2 name ?
Usage:set vlan <vid> name <vlan_name>
Paras:vid(1-4094)
console>(enable) set vlan 2 name test
```

console>(enable)

相关命令：

[clear vlan](#)

[show vlan](#)

3.3.3 set protocol_vlan ipx

功能：

配置 IPX 协议 vlan 成员

语法：

set protocol_vlan ipx INT INTLIST

描述：

INT：vlan 的 vid，<vid>

INTLIST：端口列表，例如：1-2、1-2，4、1-2，4-5

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set protocol_vlan ipx ?

Usage:set protocol_vlan ipx <vid> <port_list>

Paras:vid (1-4094),port_list (1-18)

console>(enable) set vlan 2 1-4

console>(enable)

相关命令：

[show vlan](#)

[clear protocol_vlan ipx](#)

3.3.4 set vlan help

功能：

显示 set vlan 帮助信息

语法：

set vlan help

描述：

“set vlan help”和“set vlan ?”功能完全相同

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set vlan ?

set vlan <vid> <port_list>

Set vlan members

set vlan <vid> name Set a vlan name
console>(enable)

相关命令：

[show vlan](#)

3.4 set trunk

功能：

配置 802.1q vlan 的 trunk 端口

语法：

set trunk INT [INTLIST]

描述：

INT：端口号，<port_num>

INTLIST：vlan 列表，例如：1-2、1-2, 4、1-2, 4-5

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set trunk ?

Usage:set trunk <port_num> [<vlan_list>|]

Paras:port_num (1-18),vlan_list (1-4094)

console>(enable) set trunk 1 2-4

console>(enable)

相关命令：

[clear trunk](#)

[show trunk](#)

3.5 set snmp commands

3.5.1 set snmp disable

功能：

关闭 snmp agent

语法：

set snmp disable

描述：

disable：关闭 snmp agent

缺省参数：

snmp agent 的状态为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set snmp disable

console>(enable)

相关命令：

[show snmp](#)

3.5.2 set snmp enable

功能：

打开 snmp agent

语法：

set snmp enable

描述：

enable：打开 snmp agent

缺省参数：

snmp agent 的状态为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set snmp enable

console>(enable)

相关命令：

[show snmp](#)

3.5.2 set snmp community

功能：

配置 SNMP 的 community

语法：

set snmp community STR [read-only|write]

描述：

STR：SNMP 的 community

read-only：SNMP 的 community 具有只读权限

write：SNMP 的 community 具有读写权限

缺省参数：

public：具有只读权限

private：具有读写权限

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set snmp community ?

Usage:set snmp community <community_string> [read-only|write]

console>(enable) set snmp community netcore write

console>(enable)

相关命令：

[clear snmp community](#)

[show snmp](#)

3.5.3 set snmp trap

功能：

配置接收 snmp trap 的主机和 trap community

语法：

set snmp trap IP STR

描述：

IP：配置接收 SNMP trap 的主机 IP 地址

STR：配置 trap community

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set snmp trap ?

Usage:set snmp trap <manage_host_ip_addr> <trap_community_string>

console>(enable) set snmp trap 192.168.2.168 netcore

console>(enable)

相关命令：

[clear snmp trap](#)

[show snmp](#)

3.5.4 set snmp rmon enable

功能：

打开 snmp rmon

语法：

set snmp rmon enable

描述：

enable：打开 snmp rmon

缺省参数：

snmp agent 的状态为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set snmp rmon enable

console>(enable)

相关命令：

[show snmp rmon](#)

3.5.5 set snmp rmon disable

功能：

关闭 snmp rmon

语法：

set snmp rmon disable

描述：

enable：打开 snmp agent

缺省参数：

snmp agent 的状态为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set snmp rmon disable

console>(enable)

相关命令：

[show snmp rmon](#)

3.5.6 set snmp help

功能：

显示 set snmp 帮助信息

语法：

set snmp help

描述：

“set snmp help” 和 “set snmp ?” 功能完全相同

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set snmp ?

set snmp community

set snmp disable

set snmp enable

set snmp rmon enable

set snmp rmon disable

set snmp trap

console>(enable)

Set snmp community string

Disable snmp agent

Enable snmp agent

Enable rmon state

Disable rmon state

Set snmp trap receive host

相关命令：

[set snmp community](#)
[set snmp disable](#)
[set snmp enable](#)
[set snmp rmon disable](#)
[set snmp rmon enable](#)
[set snmp trap](#)

3.6 set arp commands

3.6.1 set arp

功能：

配置静态 ARP

语法：

set arp IP MAC [vlan INT [port INT]]

描述：

IP：ip address，AAA.BBB.CCC.DDD

MAC：mac address，AAAA.BBBB.CCCC

vlan：表示该 ARP 条目作用在 VLAN 上

INT：vlan 号，范围：1-4094

port：示该 ARP 条目作用在桥端口上

INT：端口号，范围：1-18

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set arp ?

set arp <IP> <MAC> Set a static arp entry

set arp agingtime Set arp table aging time

console>(enable)set arp 192.168.2.1 2222.2222.2222 ?

Usage:set arp IP MAC [vlan <vid>|port <port_num>|]

Paras:vid 1-4094,port_num 1-18

相关命令：

[show arp info](#)
[clear arp](#)

3.6.2 set arp agingtime

功能：

配置 arp 老化时间

语法：

set arp agingtime INT

描述：

INT：arp 老化时间，范围：

缺省参数：

arp 老化时间缺省为

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set arp agingtime ?
Usage:set arp agingtime <aging_time>
Paras : aging time (1-1440 ) Minute
console>(enable) set arp agingtime 300
console>(enable)
```

相关命令：

[show arp agingtime](#)

[clear arp agingtime](#)

3.6.3 set arp help

功能：

显示 set arp 的帮助信息

语法：

set arp help

描述：

“set arp help”和“set arp ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set arp ?
set arp <IP> <MAC>          Set a static arp entry
set arp agingtime           Set arp table aging time
console>(enable)
```

相关命令：

[set arp](#)

[set arp agingtime](#)

3.7 set ip route commands

3.7.1 set ip route

功能：

配置静态路由条目和缺省路由

语法：

set ip route IP IP IP [INT|]

描述：

IP：目标子网或主积，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：下一条地址，AAA.BBB.CCC.DDD

INT：跳数，范围 1-255

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set ip route ?

set ip route Set a static route entry

set ip route vlan Set a direct route entry

console>(enable) set ip route 192.168.2.1 ?

Usage:set ip route [<dest_IP>|0] [<mask>|0] <next_hop_IP> [<hop>|]

Paras :hop(1-255)

console>(enable)

相关命令：

[show ip route](#)

[clear ip route](#)

3.7.2 set ip route vlan

功能：

配置 vlan 路由

语法：

Usage:set ip route vlan IP IP INT

描述：

IP：目标子网或主积，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

INT：vid，范围 1-4094

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set ip route vlan ?
```

Usage: set ip route vlan <dest_IP> <mask> <vid>

Paras : vid(1-4094)

```
console>(enable) set ip route vlan 192.168.2.1 255.255.255.255 3
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[show ip route](#)

[clear ip route vlan](#)

3.7.3 set ip route help

功能：

显示 set ip route 的帮助信息

语法：

```
set ip route help
```

描述：

“set ip route help”和“set ip route ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set ip route ?
```

```
set ip route
```

Set a static route entry

```
set ip route vlan
```

Set a direct route entry

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set ip route](#)

[set ip route vlan](#)

3.8 set rip commands

3.8.1 set ip rip network

功能：

配置启用 RIP 协议的 vlan 接口对应子网

语法：

```
set ip rip network IP [Version 1|Version 2 authentication [disable|text INT|md5 INT INT]]
```

描述：

IP：IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

Version 1 : 启用 RIPv1
Version 2 : 启用 RIPv2
Authenticatioation disable : 启用 RIPv2 不认证模式
Authenticatioation test : 启用 RIPv2 明文认证模式
INT : 明文认证的密码
Authenticatioation md5 : 启用 RIPv2 不认证模式
INT : kid , key id , 范围 : 0-255
INT : md5 认证的密码

缺省参数 :

NA

命令模式 :

Privileged

例子 :

```
console>(enable) set ip rip network ?  
Usage:set ip rip network <IP> [Version 1|Version 2 authentication  
[disable|text <Key_string>|md5 <kid> <Key_string>]]  
Paras: Kid 0-255 Key_string Max length 16  
console>(enable) set ip rip network 192.168.2.161 version 1  
console>(enable)
```

相关命令 :

[show ip rip network-info](#)

3.8.2 set ip rip aging

功能 :

配置 RIP 老化时间

语法 :

set ip rip aging INT

描述 :

INT : RIP 老化时间 , 范围 : 120-360s

缺省参数 :

RIP 老化时间缺省值为 180s

命令模式 :

Privileged

例子 :

```
console>(enable) set ip rip aging ?  
Usage:set ip rip aging <aging_time>  
Paras: rip aging time 120-360s  
console>(enable) set ip rip aging 120  
console>(enable)
```

相关命令 :

[show ip rip timer](#)

3.8.3 set ip rip update

功能：

配置 RIP 更新时间

语法：

set ip rip update INT

描述：

INT：RIP 更新时间，范围：10-60s

缺省参数：

RIP 更新时间缺省值为 30s

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set ip rip update ?
Usage:set ip rip update <update_time>
Paras: rip update time 10-60s
console>(enable) set ip rip update 20
console>(enable)
```

相关命令：

[show ip rip timer](#)

3.8.4 set ip rip garbage

功能：

配置 RIP garbage 时间

语法：

set ip rip garbage INT

描述：

INT：RIP garbage 时间，范围：30-240s

缺省参数：

RIP garbage 时间缺省值为 30s

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set ip rip garbage ?
Usage:set ip rip garbage <garbage_time>
Paras: rip garbage time 30-240s
console>(enable) set ip rip garbage 100
console>(enable)
```

相关命令：

[show ip rip timer](#)

3.8.5 set ip rip default-pre

功能：

配置 RIP 缺省路由成本

语法：

set ip rip default-pre INT

描述：

INT：RIP 缺省路由成本，范围：10-1000

缺省参数：

RIP 的缺省路由成本值为 120

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set ip rip default-pre ?

Usage: set ip rip default-pre <default_pre>

Paras: rip default precedence 10-1000

console>(enable) set ip rip default-pre 100

console>(enable)

相关命令：

[show ip rip default-pre](#)

3.8.6 set ip rip split-horizon

功能：

配置水平分割状态

语法：

set ip rip split-horizon IP [disable|simple|poison-reverse]

描述：

IP：IP 地址，启用 vlan 协议的接口 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

disable：禁止水平分割功能

simple：启用水平分隔功能

poison-reverse：启用 poison-reverse 水平分隔功能

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set ip rip split-horizon ?

Usage: set ip rip split-horizon <IP> [disable|simple|poison-reverse]

console>(enable) set ip rip split-horizon 192.168.2.1 disable

console>(enable)

相关命令：

[show ip rip network-info](#)

3.8.7 set ip rip triggered-updates

功能：

配置触发更新

语法：

set ip rip triggered-updates IP [disable|enable]

描述：

IP：IP 地址，启用 vlan 协议的接口 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

disable：禁止触发更新

enable：启用触发更新

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set ip rip triggered-updates ?

Usage:set ip rip triggered-updates <IP> [disable|enable]

console>(enable) set ip rip triggered-updates 192.168.2.1 disable

console>(enable)

相关命令：

[show ip rip network-info](#)

3.8.8 set ip rip help

功能：

显示 set ip rip 的帮助信息

语法：

set ip rip help

描述：

“set ip rip help”和“set ip rip ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set ip rip ?

set ip rip aging

Set rip route aging timeout value

set ip rip default-pre

Set rip default route precedence

set ip rip garbage

Set rip route garbage collection
timeout value

set ip rip network

Enable rip function on a network

set ip rip split-horizon

Set ip rip split horizon

set ip rip triggered-updates

Set ip rip triggered updates

set ip rip update	Set update rip route info time interval
相关命令：	
set ip rip network	
set ip rip aging	
set ip rip default-pre	
set ip rip garbage	
set ip rip split-horizon	
set ip rip triggered-updates	
set ip rip update	

3.9 set spantree commands

3.9.1 set spantree enable

功能：
启用 spanning tree

语法：
set spantree enable

描述：
enable：启用 spanning tree

命令模式：
Privileged

例子：
console>(enable) set spantree enable
console>(enable)

相关命令：
[show spantree](#)

3.9.2 set spantree disable

功能：
关闭 spanning tree

语法：
set spantree disable

描述：
disable：关闭 spanning tree

命令模式：
Privileged

例子：
console>(enable) set spantree disable
console>(enable)

相关命令：

[show spantree](#)

3.9.3 set spantree priority

功能：

配置 spanning tree priority

语法：

set spantree priority INT

描述：

INT：spanning tree priority 的值，0-65535

缺省参数：

spanning tree priority 为 “ 32768 ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set spantree priority ?
Usage:set spantree priority <priority_value>
Paras:priority_value (0-65535)
console>(enable) set spantree priority 10
console>(enable)
```

相关命令：

[show spantree](#)

3.9.4 set spantree hello

功能：

配置 spanning tree hello time

语法：

set spantree hello INT

描述：

INT：set spanning-tree hello-time 的值，1-10

缺省参数：

spanning tree hello-time 为 “ 2 ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set spantree hello ?
Usage:set spantree hello <hello_time>
Paras:hello time (1-10s)
console>(enable) set spantree hello 3
console>(enable)
```

相关命令：

[show spantree](#)

3.9.5 set spantree maxage

功能：

配置 spanning tree max age

语法：

set spanning-tree maxage INT

描述：

INT：set spanning-tree max-age 的值，6-40

缺省参数：

spanning tree max-age 为 “ 20 ”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set spantree maxage ?

Usage:set spantree maxage <maxage>

Paras:maxage(6-40s)

console>(enable) set spantree maxage 30

console>(enable)

相关命令：

[show spantree](#)

3.9.6 set spantree fwddelay

功能：

配置 spanning tree forward delay

语法：

set spanning-tree fwddelay INT

描述：

INT：set spanning tree forward delay 的值，4-30

缺省参数：

spanning tree forward delay 为 “ 15 ”

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set spantree fwddelay ?

Usage:set spantree fwddelay <forward_delay>

Paras:forward delay (4-30s)

console>(enable) set spantree fwddelay 16

console>(enable)

相关命令：

[show spantree](#)

3.9.7 set spantree help

功能：

显示 set spanning tree 的帮助信息

语法：

set spantree help

描述：

“set spanning-tree help”和“set spanning-tree ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set spantree ?

set spantree disable

Disable spanning tree

set spantree enable

Enable spanning tree

set spantree fwddelay

Set the forward delay for the spanning tree

set spantree hello

Set the hello interval for the spanning tree

set spantree maxage

Set the max age interval for the spanning

set spantree priority

Set the bridge priority for the spanning
tree

相关命令：

[set spantree disable](#)

[set spantree enable](#)

[set spantree fwddelay](#)

[set spantree hello](#)

[set spantree maxage](#)

[set spantree priority](#)

3.10 set dhcp-relay commands

3.10.1 set dhcp-relay disable

功能：

关闭 dhcp relay

语法：

set dhcp-relay disable

描述：

disable：关闭 dhcp relay

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set dhcp-relay disable
console>(enable)
```

相关命令：

[show dhcp-relay info](#)

3.10.2 set dhcp-relay enable

功能：

打开 dhcp relay

语法：

```
set dhcp-relay enable
```

描述：

disable：打开 dhcp relay

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set dhcp-relay enable
console>(enable)
```

相关命令：

[show dhcp-relay info](#)

3.10.3 set dhcp-relay helper-address

功能：

配置 vlan helper address

语法：

```
set dhcp-relay helper-address INTLIST IP
```

描述：

INTLIST：需要配置 helper address 的 vlan 列表，vid，范围：1-4094

IP：vlan helper address，dhcp server IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set dhcp-relay helper-address ?
Usage:set dhcp-relay helper-address <vlan_list> <IP>
console>(enable) set dhcp-relay helper-address 2-6 192.168.2.12
console>(enable)
```

相关命令：

[show dhcp-relay helper-address](#)

3.10.4 set dhcp-relay check disable

功能：

不检查由 dhcp client 发出报文是否含有选项 type 为 “ 82 ” 选项

语法：

set dhcp-relay check disable

描述：

disable：不检查由 dhcp client 发出报文是否含有选项 type 为 “ 82 ” 选项

缺省参数：

dhcp relay check 状态为 “ disable ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set dhcp-relay check ?
Usage:set dhcp-relay check [disable|enable]
console>(enable) set dhcp-relay check disable
console>(enable)
```

相关命令：

[show dhcp-relay info](#)

3.10.5 set dhcp-relay check enable

功能：

检查由 dhcp client 发出报文是否含有选项 type 为 “ 82 ” 选项，如果有，则丢弃

语法：

set dhcp-relay check enable

描述：

enable：检查由 dhcp client 发出报文是否含有选项 type 为 “ 82 ” 选项

缺省参数：

dhcp relay check 状态为 “ disable ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set dhcp-relay check ?
Usage:set dhcp-relay check [disable|enable]
console>(enable) set dhcp-relay check disable
console>(enable)
```

相关命令：

[show dhcp-relay info](#)

3.10.6 set dhcp-relay option enable

功能：

对发向 dhcp server 的 dhcp 报文 (dhcp discover 和 dhcp request) 中插入 type 为 “ 82 ” 的选项，并检查由 dhcp server 发出的 dhcp 报文 (dhcp offer 和 dhcp ack) 的选项是否与交换机转发出去的 dhcp 报文的选项是否一致，如果不同，则丢弃该报文

语法：

```
set dhcp-relay option enable
```

描述：

enable：对发向 dhcp server 的 dhcp 报文 (dhcp discover 和 dhcp request) 中插入 type 为 “ 82 ” 的选项，并检查由 dhcp server 发出的 dhcp 报文 (dhcp offer 和 dhcp ack) 的选项是否与交换机转发出去的 dhcp 报文的选项是否一致

缺省参数：

dhcp relay option 状态为 “ disable ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set dhcp-relay option ?  
Usage:set dhcp-relay option [disable|enable]  
console>(enable) set dhcp-relay option disable  
console>(enable)
```

相关命令：

[show dhcp-relay info](#)

3.10.6 set dhcp-relay option disable

功能：

不对发向 dhcp server 的 dhcp 报文 (dhcp discover 和 dhcp request) 中插入 type 为 “ 82 ” 的选项，也不检查由 dhcp server 发出的 dhcp 报文 (dhcp offer 和 dhcp ack) 的选项是否与交换机转发出去的 dhcp 报文的选项是否一致

语法：

```
set dhcp-relay option disable
```

描述：

enable：不对发向 dhcp server 的 dhcp 报文 (dhcp discover 和 dhcp request) 中插入 type 为 “ 82 ” 的选项，也不检查由 dhcp server 发出的 dhcp 报文 (dhcp offer 和 dhcp ack) 的选项是否与交换机转发出去的 dhcp 报文的选项是否一致

缺省参数：

dhcp relay option 状态为 “ disable ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set dhcp-relay option ?  
Usage:set dhcp-relay option [disable|enable]
```

```
console>(enable) set dhcp-relay option disable
console>(enable)
```

相关命令：

[show dhcp-relay info](#)

3.10.7 set dhcp-relay help

功能：

显示 set dhcp-relay 的帮助信息

语法：

set dhcp-relay help

描述：

“set dhcp-relay help”和“set dhcp-relay ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set dhcp-relay ?	
set dhcp-relay check disable	Disable validate relay information in bootreply
set dhcp-relay check enable	Enable validate relay information in bottrelay
set dhcp-relay enable	Enable dhcp relay function
set dhcp-relay disable	Disable dhcp relay function
set dhcp-relay helper-address	Set dhcp relay helper address of vlan interface
set dhcp-relay option disable	Disable to insert relay information in bootrequest
set dhcp-relay option enable	Enable to insert relay information in bootrequest

相关命令：

[set dhcp-relay check disable](#)
[set dhcp-relay check enable](#)
[set dhcp-relay enable](#)
[set dhcp-relay disable](#)
[set dhcp-relay helper-address](#)
[set dhcp-relay option disable](#)
[set dhcp-relay option enable](#)

3.11 set interface vlan commands

3.11.1 set interface vlan ip

功能：

配置 vlan 的接口 IP 地址

语法：

set interface vlan ip INT IP IP [primary|second]

描述：

INT : vlan id , vid , 范围 : 1-4094

IP : IP 地址 , AAA.BBB.CCC.DDD

IP : 子网掩码 , AAA.BBB.CCC.DDD

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set interface vlan ?

Usage:set interface vlan <vid> <IP> <MASK> [primary|second]

Paras: vlan(1-4094)

console>(enable) set interface vlan 3 192.168.3.1 255.255.255.0 primary

console>(enable)

相关命令：

[show interface](#)

[clear interface vlan ip](#)

3.11.2 set interface vlan mac

功能：

配置 vlan 的接口 MAC 地址

语法：

set interface vlan mac INT MAC

描述：

INT : vlan id , 范围 : 1-4094

MAC : MAC 地址 , AAAA.BBBB.CCCC

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set interface vlan mac ?

Usage:set interface vlan mac <vid> MAC

```
console>(enable) set interface vlan mac 2 aaaa.bbbb.cccc
console>(enable)
```

相关命令：

[show interface](#)

3.11.3 set interface vlan help

功能：

显示 set interface vlan 的帮助信息

语法：

set interface vlan help

描述：

“set interface vlan help”和“set interface vlan ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set interface vlan ?
set interface vlan ip          Set the ip address for vlan interface
set interface vlan mac        Set the mac address for vlan interface
console>(enable)
```

相关命令：

[set interface vlan ip](#)

[set interface vlan mac](#)

[clear interface vlan ip](#)

3.12 set igmp-snooping commands

3.12.1 set igmp-snooping enable

功能：

启用 igmp snooping

语法：

set igmp-snooping enable

描述：

enable：打开 igmp snooping

缺省参数：

igmp snooping 为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set igmp-snooping ?
Usage:set igmp-snooping [disable|enable]
console>(enable) set igmp-snooping enable
console>(enable)
```

相关命令：

[show igmp-snooping](#)

3.12.2 set igmp-snooping disable

功能：

关闭 igmp snooping

语法：

set igmp-snooping disable

描述：

disable：关闭 igmp snooping

缺省参数：

igmp snooping 为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set igmp-snooping ?
Usage:set igmp-snooping [disable|enable]
console>(enable) set igmp-snooping enable
console>(enable)
```

相关命令：

[show igmp-snooping](#)

3.12.3 set igmp-snooping help

功能：

显示 set igmp snooping 的帮助信息

语法：

set igmp-snooping help

描述：

“set igmp snooping help” 和 “set igmp-snooping ?” 功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set igmp-snooping ?
Usage:set igmp-snooping [disable|enable]
console>(enable)
```

相关命令：

[set igmp-snooping disable](#)

[set igmp-snooping enable](#)

3.13 set multicast router

功能：

配置连接路由器端口

语法：

set multicast router INTLIST INT

描述：

INTLIST：端口列表，例如：1-2、1-2, 4、1-2, 4-5

INT：vlan 的 vid，范围：0-4094，0 表示所有 vlan

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set multicast router ?

Usage:set multicast router <port_list> <vid>

Paras:port_list (1-18), vid (0-4094) ,0 is all

console>(enable) set multicast router 8 1-4

console>(enable)

相关命令：

[clear multicast port](#)

[show multicast router](#)

3.13.2 set multicast router help

功能：

显示 set multicast router 的帮助信息

语法：

set multicast router help

描述：

“set igmp multicast router help”和“set multicast router ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set multicast router ?

Usage:set multicast router <port_list> <vid>

Paras:port_list (1-18), vid (0-4094) ,0 is all

console>(enable)

相关命令：

[show multicast router](#)

3.14 set system commands

3.14.1 set system name

功能：

配置 system name

语法：

set system name STR

描述：

STR : system name

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set system name ?

Usage: set system name <system_name>

console>(enable) set system name netcore_7801

console>(enable)

相关命令：

[show system](#)

3.14.2 set system contact

功能：

配置 system contact

语法：

set system contact STR

描述：

STR : system contact

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set system contact ?

Usage: set system contact <contact_string>

console>(enable) set system contact netcore_system

console>(enable)

相关命令：

[show system](#)

3.14.3 set system location

功能：

配置 system location

语法：

set system location STR

描述：

STR : system location

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set system location ?

Usage: set system location <location_string>

console>(enable) set system location shenzhen

console>(enable)

相关命令：

[show system](#)

3.14.4 set system mac

功能：

配置 system mac address

语法：

set system mac MAC

描述：

MAC : system mac address , AAAA.BBBB.CCCC

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set system mac ?

Usage: set system mac <MAC>

console>(enable) set system mac 00e0.4c49.363f

console>(enable)

相关命令：

[show system](#)

3.14.5 set system help

功能：

显示 set system 的帮助信息

语法：

set system help

描述：

“set system help”和“set system ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set system ?	
set system contact	Set system contact
set system location	Set system location
set system mac	Set system mac address
set system name	Set system name

console>(enable)

相关命令：

[set system contact](#)

[set system location](#)

[set system mac](#)

[set system name](#)

3.15 set qos commands

3.15.1 set qos policer

功能：

配置 QoS 的限流器

语法：

set qos policer STR rate INT burst INT

描述：

STR：QoS 限流器的

INT：限流的力度，1-1024Mbps/s

INT：突发力度，0-512Kb

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set qos policer ?

Usage: set qos policer <policer_name> rate <rate> burst <burst>

Paras: rate 1-1024Mbps burst 0-512Kbyte

console>(enable) set qos policer test rate 20 burst 10

console>(enable)

相关命令：

[show qos policer](#)

[clear qos policer](#)

3.15.2 set qos queue type strict

功能：

配置严格优先级队列的个数

语法：

set qos queue type strict INT

描述：

INT：严格优先级队列的个数，范围：0-8

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set qos queue type strict ?

Usage: set qos queue type strict <strict_queue_num>

Paras: strict queue number 0-8 console>(enable) set qos queue-policy Always-high

console>(enable) set qos queue type strict 4

相关命令：

[show qos queue](#)

3.15.3 set qos queue weigh

功能：

配置队列的权重

语法：

set qos queue weigh INT INT INT INT INT INT INT INT

描述：

INT：队列 0 的权重

INT：队列 2 的权重

INT：队列 3 的权重

INT：队列 4 的权重

INT：队列 5 的权重

INT：队列 6 的权重

INT：队列 7 的权重

INT：队列 8 的权重

缺省参数：

队列 0 的权重为 “ 1 ”
队列 1 的权重为 “ 2 ”
队列 2 的权重为 “ 3 ”
队列 3 的权重为 “ 4 ”
队列 4 的权重为 “ 5 ”
队列 5 的权重为 “ 6 ”
队列 6 的权重为 “ 7 ”
队列 7 的权重为 “ 8 ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set qos queue weigh ?  
Usage: set qos queue weight <queue_0_weight><queue_1_weight><queue_2_weight>  
<queue_3_weight><queue_4_weight><queue_5_weight><queue_6_weight><queue_7_weight>  
Paras: queue weight 1-16 console>(enable) set qos queue-max-delay 200  
console>(enable) set qos queue weigh 1 2 3 4 5 6 7 8  
console>(enable)
```

相关命令：

[show qos queue](#)

3.15.4 set qos map cos-dscp-map

功能：

配置 CoS-DSCP 的映射关系

语法：

```
set qos map cos-dscp-map INT INT INT INT INT INT INT INT
```

描述：

INT：CoS 为 0 时映射的 DSCP 值
INT：CoS 为 1 时映射的 DSCP 值
INT：CoS 为 2 时映射的 DSCP 值
INT：CoS 为 3 时映射的 DSCP 值

INT : CoS 为 4 时映射的 DSCP 值
INT : CoS 为 5 时映射的 DSCP 值
INT : CoS 为 6 时映射的 DSCP 值
INT : CoS 为 7 时映射的 DSCP 值

缺省参数：

CoS 为 0 时映射的 DSCP 值为 0
CoS 为 1 时映射的 DSCP 值为 8
CoS 为 2 时映射的 DSCP 值为 16
CoS 为 3 时映射的 DSCP 值为 24
CoS 为 4 时映射的 DSCP 值为 32
CoS 为 5 时映射的 DSCP 值为 40
CoS 为 6 时映射的 DSCP 值为 48
CoS 为 7 时映射的 DSCP 值为 56

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set qos map cos-dscp-map ?  
Usage:set qos map cos-dscp-map <dscp_value1><dscp_value2><dscp_value3>  
<dscp_value4><dscp_value5><dscp_value6><dscp_value7><dscp_value8>  
Paras: dscp_value 0-63  
console>(enable) set qos map cos-dscp-map 1 2 3 4 5 6 7 8
```

相关命令：

[show qos map cos-dscp-map](#)
[clear qos map cos-dscp-map](#)

3.15.5 set qos map ippre-dscp-map

功能：

配置 IPPRE-DSCP 的映射关系

语法：

```
set qos map ippre-dscp-map INT INT INT INT INT INT INT INT
```

描述：

INT : ippre 为 0 时映射的 DSCP 值
INT : ippre 为 1 时映射的 DSCP 值
INT : ippre 为 2 时映射的 DSCP 值
INT : ippre 为 3 时映射的 DSCP 值

INT : ippre 为 4 时映射的 DSCP 值
INT : ippre 为 5 时映射的 DSCP 值
INT : ippre 为 6 时映射的 DSCP 值
INT : ippre 为 7 时映射的 DSCP 值

缺省参数：

ippre 为 0 时映射的 DSCP 值为 0
ippre 为 1 时映射的 DSCP 值为 8
ippre 为 2 时映射的 DSCP 值为 16
ippre 为 3 时映射的 DSCP 值为 24
ippre 为 4 时映射的 DSCP 值为 32
ippre 为 5 时映射的 DSCP 值为 40
ippre 为 6 时映射的 DSCP 值为 48
ippre 为 7 时映射的 DSCP 值为 56

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set qos map ippre-dscp-map ?
Usage:set qos map ippre-dscp-map <dscp_value1><dscp_value2><dscp_value3>
<dscp_value4><dscp_value5><dscp_value6><dscp_value7><dscp_value8>
Paras: dscp_value 0-63
console>(enable) set qos map ippre-dscp-map 1 2 3 4 5 6 7 8
```

相关命令：

[show qos map ippre-dscp-map](#)
[clear qos map ippre-dscp-map](#)

3.15.6 set qos help

功能：

显示 set qos 的帮助信息

语法：

set qos help

描述：

“set qos help”和“set qos ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set qos ?	
set qos map cos-dscp-map	Set cos-dscp map
set qos map ippre-dscp-map	Set ippre-dscp map
set qos policer	Create a policing rule for ACL
set qos queue type strict	Set qos queue type(strict/wrr)
set qos queue weight	Set queue weight

console>(enable)

相关命令：

[set qos map cos-dscp-map](#)
[set qos map ippre-dscp-map](#)
[set qos policer](#)
[set qos queue type strict](#)
[set qos queue weight](#)

3.16 set acl commands

3.16.1 set acl mac

功能：

配置基于 MAC 流的访问控制

语法：

set acl mac [permit|deny] {src-mac MAC|dest-mac MAC|ether-type STR} {capture| policer
INT|counter INT|dscp INT|} [before INT|modify INT|]

描述：

MAC：源 MAC 地址，AAAA.BBBB.CCCC
MAC：目的 MAC 地址，AAAA.BBBB.CCCC
STR：十六进制，如以太网类型为 IP，用 0x0800
INT：QoS 限流器的名字
INT：QoS 统计器的名字
INT：DSCP 的值
INT：ACL 的索引
INT：ACL 的索引

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set acl mac ?
Usage:set acl mac [permit|deny]
{src <MAC>|dest <MAC>|ether-type STR}
{capture|policer <policer_name>|counter <counter_name>|dscp <dscp_value>| }
[before <index>|modify <index>|]
Paras:
Ether-type:EtherTalk[0x809b],AARP[0x8053],MOP_DUMP[0x6001]
MOP_CONSOLE[0x6002],PHASE_IV[0x6003],LAT[0x6004]
DIAGN_PROTOCOL[0x6005],LAVC_SCA[0x6007],AMBER[0x6008]
MUMPS[0x6009],LANBRIDGE[0x8038],DSM[0x8039]
NETBIOS[0x8040],MSDOS[0x8041],VINES_ECHO[0xbaf]
XEROX_NS_IDP[0x0600],XEROX_ADDRESS_TRANSLATION[0x0601]

```
console>(enable) set acl mac deny src aaaa.aaaa.aaaa
console>(enable)
```

相关命令：

[show acl info](#)

[show acl all](#)

[show acl type mac](#)

[move acl](#)

[clear acl](#)

[commit](#)

3.16.2 set acl ip

功能：

配置基于 ip 流的访问控制

语法：

```
set acl ip [permit|deny] {src-ip IP [IP]]|dest-ip IP [IP]]|protocol_type STR}
{capture|policer INT|counter INT|dscp INT|} [before INT|modify INT|]
```

描述：

IP：源 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：源 IP 地址的子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：目的 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：目的 IP 地址的子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

STR：十六进制，如 IP 协议类型为 ICMP，用 0x1

INT：QoS 限流器的名字

INT：QoS 统计器的名字

INT：DSCP 的值

INT：ACL 的索引

INT：ACL 的索引

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set acl ip ?
```

```
Usage:set acl ip [permit|deny]
```

```
{src <IP> [MASK| ]|dest <IP> [MASK| ]|protocol_type <STR>}
```

```
{capture|policer <policer_name>|counter <counter_name>|dscp <dscp_value>|
```

```
[before <index>|modify <index>| ]
```

Paras:

protocol_type: IP[0],ICMP[1],IGMP[2],IPINIP[4]

TCP[6],UDP[17],IGRP[9]

EIGRP[88],GRE[47],NOS[94]

OSPF[89],AHP[51],ESP[50]

PCP[108],PIM[103]

```
console>(enable) set acl ip deny src 192.168.2.161
console>(enable)
```

相关命令：

[show acl info](#)
[show acl all](#)
[show acl type ip](#)
[move acl](#)
[clear acl](#)
[commit](#)

3.16.3 set acl icmp

功能：

配置基于 icmp 流的访问控制

语法：

```
set acl icmp [permit|deny] {src-ip IP [IP]]|dest-ip IP [IP]} {capture|policer
INT|counter INT|dscp INT|} [before INT|modify INT|]
```

描述：

IP：源 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD
IP：源 IP 地址的子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD
IP：目的 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD
IP：目的 IP 地址的子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD
INT：QoS 限流器的名字
INT：QoS 统计器的名字
INT：DSCP 的值
INT：ACL 的索引
INT：ACL 的索引

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set acl icmp ?
Usage:set acl icmp [permit|deny]
{src <IP> [MASK| ]|dest <IP> [MASK| ]}
{capture|policer <policer_name>|counter <counter_name>|dscp <dscp_value>|}
[before <index>|modify <index>| ]
console>(enable) set acl icmp deny src 192.168.2.161
console>(enable)
```

相关命令：

[show acl info](#)
[show acl all](#)
[show acl type icmp](#)
[move acl](#)

[clear acl](#)

[commit](#)

3.16.4 set acl tcp

功能：

配置基于 tcp 流的访问控制

语法：

```
set acl tcp [permit|deny] {src-ip IP [IP]|dest-ip IP [IP]|dest-port INT|src-port INT}
{capture|policer STR|counter STR|dscp INT|} [before INT|modify INT|]
```

描述：

IP：源 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：源 IP 地址的子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：目的 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：目的 IP 地址的子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

INT：TCP 目的协议端口号，范围：1-65535

INT：TCP 源协议端口号，范围：1-65535

INT：QoS 限流器的名字

INT：QoS 统计器的名字

INT：DSCP 的值

INT：ACL 的索引

INT：ACL 的索引

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set acl tcp ?
Usage:set acl tcp [permit|deny]
{src <IP> [MASK| ]|dest <IP> [MASK| ]|destport <port_num>|srcport <port_num>}
{capture|policer <policer_name>|counter <counter_name>|dscp <dscp_value>|}
[before <index>|modify <index>| ]Paras: destport 1-65535 srcport 1-65535
console>(enable) set acl tcp deny src 192.168.2.161
console>(enable)
```

相关命令：

[show acl info](#)

[show acl all](#)

[show acl type tcp](#)

[move acl](#)

[clear acl](#)

[commit](#)

3.16.5 set acl udp

功能：

配置基于 udp 流的访问控制

语法：

```
set acl udp [permit|deny] {src-ip IP [IP]|dest-ip IP [IP]|dest-port INT|src-port INT}
{capture|policer STR|counter STR|dscp INT|} [before INT|modify INT|]
```

描述：

IP：源 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：源 IP 地址的子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：目的 IP 地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：目的 IP 地址的子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

INT：TCP 目的协议端口号，范围：1-65535

INT：TCP 源协议端口号，范围：1-65535

INT：QoS 限流器的名字

INT：QoS 统计器的名字

INT：DSCP 的值

INT：ACL 的索引

INT：ACL 的索引

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set acl udp ?
Usage:set acl tcp [permit|deny]
{src <IP> [MASK| ]|dest <IP> [MASK| ]|destport <port_num>|srcport <port_num>}
{capture|policer <policer_name>|counter <counter_name>|dscp <dscp_value>|}
[before <index>|modify <index>| ]Paras: destport 1-65535 srcport 1-65535
console>(enable) set acl udp deny src 192.168.2.161
console>(enable)
```

相关命令：

[show acl info](#)

[show acl all](#)

[show acl type udp](#)

[move acl](#)

[clear acl](#)

[commit](#)

3.16.6 set acl help

功能：

显示 set acl 的帮助信息

语法：

set acl help

描述：

“set acl help”和“set acl ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set acl ?

set acl icmp

Set a icmp-based access control entry

set acl ip

Set a ip-based access control entry

set acl mac

Set a mac-based access control entry

set acl tcp

Set a tcp-based access control entry

set acl udp

Set a udp-based access control entry

console>(enable)

相关命令：

[set acl icmp](#)

[set acl ip](#)

[set acl mac](#)

[set acl tcp](#)

[set acl udp](#)

3.17 set security command

3.17.1 set security filter-mac

功能：

配置 MAC 地址过滤条目

语法：

set security filter-mac MAC INT

描述：

MAC：MAC 地址，AAAA.BBBB.CCCC

INT：vlan 号，vid，范围：1-4094

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set security filter-mac ?

Usage:set security filter-mac <mac_addr> <vid>

Paras:vid(1-4094)

console>(enable) set security filter-mac aaaa.aaaa.aaaa 5

console>(enable)

相关命令：

[show security filter-mac](#)

[clear security filter-mac](#)

3.17.2 set security static-mac

功能：

配置静态 MAC 地址条目

语法：

set security static-mac MAC INT INT

描述：

MAC：MAC 地址，AAAA.BBBB.CCCC

INT：端口号，<port_num>，范围：1-18

INT：vlan 号，vid，范围：1-4094

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set security static-mac ?

Usage:set security static-mac <mac_addr> <port_num> <vid>

Paras:port_num(1-18),vid(1-4094)

console>(enable) set security static-mac aaaa.aaaa.aaaa 5 5

console>(enable)

相关命令：

[show security static-mac](#)

[clear security static-mac](#)

3.17.3 set security mac-aging

功能：

配置 MAC 老化时间

语法：

set security mac-aging INT

描述：

INT：MAC 地址老化时间，范围：30-1000s

缺省参数：

MAC 地址老化时间为 300s

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set security mac-aging ?

Usage: set security mac-aging <aging_time>

Paras: num(30-1000s)

console>(enable) set security mac-aging 100

console>(enable)

相关命令：

[show security mac-aging](#)

3.17.4 set security help

功能：

显示 set security 的帮助信息

语法：

set security help

描述：

“set security help”和“set security ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set security ?

set security filter-mac

Create a mac filter entry

set security mac-aging

Set MAC aging time

set security static-mac

Create a static mac entry

console>(enable)

相关命令：

[set security filter-mac](#)

[set security mac-aging](#)

[set security static-mac](#)

3.18 set capture command

3.18.1 set capture disable

功能：

关闭流量捕获功能

语法：

set capture disable

描述：

disable：关闭流量捕获功能

缺省参数：

流量捕获功能为“Disable”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set capture disable ?
```

```
Usage: set capture [enable|disable]
```

```
console>(enable) set capture disable
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[show capture](#)

3.18.2 set capture enable

功能：

启用流量捕获功能

语法：

```
set capture enable
```

描述：

enable：启用流量捕获功能

缺省参数：

流量捕获功能为“Disable”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set capture enable ?
```

```
Usage: set capture [enable|disable]
```

```
console>(enable) set capture enable
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[show capture](#)

3.18.3 set capture capture-port

功能：

配置捕获端口

语法：

```
set capture capture-port INT
```

描述：

INT：端口号，范围：1-18

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set capture capture-port ?
Usage:set capture capture-port <port num>
console>(enable) set capture capture-port 4
console>(enable)
```

相关命令：

[show capture](#)

3.18.4 set capture monitored-port

功能：

配置捕获端口

语法：

```
set capture monitored-port [capture_name INT|] {source_port INTLIST|
destination_port INTLIST}
```

描述：

INT：捕获器名字

INTLIST：被监视源端口列表

INTLIST：被监视目的端口列表

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set capture monitored-port ?
Usage:set capture monitored-port capture_name <capture_name>
{source_port <port_list>|destination_port <port_list>|}
console>(enable) set capture monitored-port capture_name test source_port 6
console>(enable)
```

相关命令：

[show capture](#)

[clear capture](#)

3.18.5 set capture help

功能：

显示 set capture 的帮助信息

语法：

```
set capture help
```

描述：

“set capture help”和“set capture ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) set capture ?	
set capture capture-port	Set a port to capture traffic
set capture disable	Disable flow capture
set capture enable	Enable flow capture
set capture monitored-port	Set port to be captured traffic
console>(enable)	

相关命令：

[set capture capture-port](#)
[set capture disable](#)
[set capture enable](#)
[set capture monitored-port](#)

3.19 set ip telnet server

功能：

关闭 / 启用 telnet 管理

语法：

set ip telnet server [disable|enable]

描述：

disable：关闭 telnet 管理

enable：启用 telnet 管理

缺省参数：

telnet 管理状态为 “disable”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set ip telnet server ?
Usage:set ip telnet server[enable|disable]
console>(enable) set ip telnet server disable
console>(enable)
```

相关命令：

[show ip telnet server](#)

3.20 set ip http server

功能：

关闭 / 启用 http 管理

语法：

set ip http server [disable|enable]

描述：

disable：关闭 http 管理

enable : 启用 http 管理

缺省参数：
http 管理状态为 “ disable ”

命令模式：
Privileged

例子：
console>(enable) set ip http server ?
Usage: set ip http server [enable|disable]
console>(enable) set ip http server enable
console>(enable)

相关命令：
[show ip http server](#)

3.21 set enablepass

功能：
修改特权模式的密码

语法：
set enable password STR STR

描述：
STR : 旧密码
STR : 新密码

缺省参数：
特权管理的缺省密码为 “ netcore ”

命令模式：
Privileged

例子：
console>(enable) set enable password ?
set enable password <old_pass> <new_pass>
console>(enable) set enable password netcore test
console>(enable)

相关命令：
NA

3.22 set password

功能：
修改 Telnet 登陆的密码

语法：
set password STR STR

描述：
STR : Telnet 的用户名
STR : 新密码

缺省参数：

Telnet 的登陆缺省密码为 “ guest ”

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set password ?
set password <user_name> <new_pass>
console>(enable) set password guest test
console>(enable)
```

相关命令：

NA

3.23 set default

功能：

恢复系统缺省参数

语法：

set default [yes|no]

描述：

yes：恢复系统缺省参数

no：不恢复系统缺省参数

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) set default
This operation will cause the system to Load Default parameters,and it
could not be resumed any longer! Are you sure to reset the system to the
default parameters (No/Yes)_
console>(enable)
```

相关命令：

NA

四、show commands

4.1 show port commands

4.1.1 show port state

功能：

显示端口的带宽控制，包括入口带宽和出口带宽、配置流控和当前的实际流控、配置的速度和当前实际的速度、配置的双工和当前实际的双工、端口安全状态、是否为优先级端口、管理状态，当前连接状态、统计信息（包括接收包总字节、发送包的总字节，接收包数、发送包的数，冲突包、丢弃包、BroadcastPkts、MulticastPkts、OversizePkts、Fragments、Jabers、64Pkts、65to127Pkts、128to255Pkts、256to511Pkts、512to1023Pkts、1024to1518Pkts）

语法：

show port state

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show port state ?

Usage:show port state

console>(enable) show port state

Port	Manage State	Link State	Speed Config	Speed Actual	Duplex Config	Duplex Actual	Flow_Control Config	Flow_Control Actual
port 1	Enable	Up	Auto	100M	Auto	Full	Disable	Disable
port 2	Enable	Up	100M	100M	Full	Full	Enable	Enable
port 3	Enable	Up	Auto	100M	Auto	Full	Disable	Disable
port 4	Enable	Up	Auto	100M	Auto	Full	Disable	Disable
port 5	Enable	Up	Auto	100M	Auto	Full	Disable	Disable
port 6	Enable	Down	Auto	N/A	Auto	N/A	Disable	N/A
port 7	Enable	Up	Auto	100M	Auto	Full	Disable	Disable
port 8	Enable	Down	Auto	N/A	Auto	N/A	Disable	N/A
port 9	Enable	Down	Auto	N/A	Auto	N/A	Disable	N/A
port10	Enable	Down	Auto	N/A	Auto	N/A	Disable	N/A
port11	Enable	Down	Auto	N/A	Auto	N/A	Disable	N/A
port12	Enable	Up	Auto	1000M	Auto	Full	Disable	Disable

console>(enable)

相关命令：

[set port disable](#)
[set port enable](#)
[set port duplex](#)
[set port speed](#)
[set port flow-control](#)

4.1.2 show port counters

功能：

显示端口的统计信息（包括接收包总字节、发送包的总字节，接收包数、发送包的数，冲突包、丢弃包、BroadcastPkts、MulticastPkts、OversizePkts、Fragments、Jabers、64Pkts、65to127Pkts、128to255Pkts、256to511Pkts、512to1023Pkts、1024to1518Pkts）

语法：

show port counter

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show port counters ?

Usage:show port counters

console>(enable) show port counters

port	InOctets	InPkts	OutOctets	OutPkts	DropPkts	Collisions
port 1	0	0	0	0	0	0
port 2	0	0	0	0	0	0
port 3	0	0	0	0	0	0
port 4	0	0	0	0	0	0
port 5	0	0	0	0	0	0
port 6	0	0	0	0	0	0
port 7	0	0	0	0	0	0
port 8	0	0	0	0	0	0
port 9	0	0	0	0	0	0
port 10	0	0	0	0	0	0
port 11	0	0	0	0	0	0
port 12	0	0	0	0	0	0

port	Broadcast	Multicast	Undersize	Oversize	Fragments	Jabers
port 1	0	0	0	0	0	0
port 2	451	81	0	0	0	0

port 3	451	81	0	0	0	0
port 4	452	81	0	0	0	0
port 5	451	81	0	0	0	0
port 6	451	81	0	0	0	0
port 7	451	81	0	0	0	0
port 8	451	81	0	0	0	0
port 9	451	81	0	0	0	0
port 10	451	81	0	0	0	0
port 11	451	81	0	0	0	0
port 12	451	81	0	0	0	0

port	64	65-127	128-255	256-511	512-1023	1024-1518

port 1	0	0	0	0	0	0
port 2	0	0	0	0	0	0
port 3	0	0	0	0	0	0
port 4	0	0	0	0	0	0
port 5	0	0	0	0	0	0
port 6	0	0	0	0	0	0
port 7	0	0	0	0	0	0
port 8	0	0	0	0	0	0
port 9	0	0	0	0	0	0
port 10	0	0	0	0	0	0
port 11	0	0	0	0	0	0
port 12	0	0	0	0	0	0

console>(enable)

相关命令：

[clear port counters](#)

4.1.3 show port broadcast

功能：

显示端口广播风暴抑制阈值

语法：

show port broadcast

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show port broadcast ?

Usage:show port broadcast

```
console>(enable) show port broadcast
```

Port	Broadcast _Supported
------	----------------------

port 1	NA
port 2	128
port 3	NA
port 4	128
port 5	NA
port 6	128
port 7	NA
port 8	128
port 9	NA
port10	128
port11	NA
port12	128

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set port broadcast](#)

4.1.4 show port multicast

功能：

显示端口组播风暴抑制阈值

语法：

```
show port multicast
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show port multicast ?
```

```
Usage:show port multicast
```

```
console>(enable) show port multicast
```

Port	Multicast_Limit
------	-----------------

port 1	NA
port 2	128
port 3	NA
port 4	128
port 5	NA
port 6	128
port 7	NA

```
port 8          128
port 9          NA
port10         128
port11         NA
port12         128
console>(enable)
```

相关命令：

[set port multicast](#)

4.1.5 show port destination-lookup-fail

功能：

显示端口对目标查找失败数据包风暴抑制阈值

语法：

```
show port destination-lookup-fail
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show port destination-lookup-fail ?
```

```
Usage:show port destination-lookup-fail
```

```
console>(enable) show port destination-lookup-fail
```

```
Port      Destination_Lookup_Fail_Limit
```

```
-----
Port 1          N/A
Port 2          N/A
Port 3          N/A
Port 4          N/A
Port 5          N/A
Port 6          N/A
Port 7          N/A
Port 8          N/A
Port 9          N/A
Port10         N/A
Port11         N/A
Port12         N/A
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set port destination-lookup-fail](#)

4.1.6 show port spantree

功能：

显示端口生成树状态

语法：

show port spantree

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show port spantree ?

Usage:show port spantree

console>(enable) show port spantree

Port	Manage_State	Link_State	Fast_Port	Port_Cost	Port_Pri	STP_State
port1	Disable	Down	Enable	auto	128	Disable
port2	Enable	Up	Disable	10	128	Forwarding
port3	Disable	Down	Enable	auto	128	Disable
port4	Enable	Up	Disable	10	128	Forwarding
port5	Disable	Down	Enable	auto	128	Disable
port6	Enable	Up	Disable	10	128	Forwarding
port7	Disable	Down	Enable	auto	128	Disable
port8	Enable	Up	Disable	10	128	Forwarding
port9	Disable	Down	Enable	auto	128	Disable
port10	Enable	Up	Disable	10	128	Forwarding
port11	Disable	Down	Enable	auto	128	Disable
port12	Enable	Up	Disable	10	128	Forwarding

console>(enable)

相关命令：

[set port spantree portcost](#)

[set port spantree portfast](#)

[set port spantree portpri](#)

4.1.7 show port qos

功能：

显示端口 QoS 状态

语法：

show port qos

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show port qos ?

Usage:show port qos

console>(enable) show port qos

port	trust_state	cos	cos_rewrite	dscp_rewrite
------	-------------	-----	-------------	--------------

port1	untrust	0	disable	disable
port2	trust-cos	0	disable	disable
port3	trust-dscp	0	enable	enable
port4	untrust	0	disable	disable
port5	untrust	6	disable	disable
port6	untrust	0	disable	disable
port7	untrust	0	disable	disable
port8	untrust	4	disable	disable
port6	untrust	0	disable	disable
port7	untrust	0	disable	disable
port8	untrust	0	disable	disable
port9	untrust	0	disable	disable
port10	untrust	0	disable	disable
port11	untrust	2	disable	disable
port12	untrust	0	disable	disable

console>(enable)

相关命令：

[set port qos cos](#)

[set port qos cos_rewrite](#)

[set port qos dscp_rewrite](#)

[set port qos trust](#)

4.1.8 show port help

功能：

显示 show port 的帮助信息

语法：

show port help

描述：

“show port help”和“show port ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show port ?	
show port broadcast	Show broadcast storm filter information
show port counter	Show port counter information
show port destination-lookup-fail	Show destination lookup fail storm filter information
show port multicast	Show multicast storm filter information
show port qos	Show qos information on ports
show port spantree	Show spantree information on ports
show port state	Show port information
console>(enable)	

相关命令：

[show port broadcast](#)
[show port counter](#)
[show port destination-lookup-fail](#)
[show port multicast](#)
[show port qos](#)
[show port spantree](#)
[show port state](#)

4.2 show channel

功能：

显示聚合组端口状态和成员

语法：

show channel

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show channel
Usage:show channel
console>(enable) show channel
channel      manage-stae    link state      member
-----
channel 1    enable            up              port 1 port 2 port 3 port 4
channel 2    enable            up              port 5 port 6 port 7 port 8
console>(enable)
```

相关命令：

[set channel](#)

[clear channel](#)

4.3 show vlan

功能：

显示系统 vlan 模式，vlan 的成员

语法：

show vlan

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show vlan ?
```

```
Usage:show vlan [<vlan_list>| ]
```

```
Paras:vlan_list(1-4094)
```

```
console>(enable) show vlan
```

vid	name	member
001	test1	port 1 port 2 port 3
002	test2	port 5 port 6 port 7

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set vlan](#)

[set vlan name](#)

[clear vlan](#)

[set protocol-vlan ipx](#)

4.4 show trunk

功能：

显示 vlan 的 trunk 端口

语法：

show trunk

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```

console>(enable) show trunk ?
Usage:show trunk [<port_num>| ]
Paras:port_num(1-18)
console>(enable) show trunk

```

port	vid

port 1	2, 3, 4
port 2	2, 4,

```

console>(enable)

```

相关命令：

[set trunk](#)
[clear trunk](#)

4.5 show snmp commands

4.5.1 show snmp

功能：

显示 snmp 管理的信息，包括 community 和接收 trap 主机

语法：

```
show snmp
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```

console>(enable) show snmp ?
Usage:show snmp
console>(enable) show snmp

```

snmp agent :	Enable
snmp trap :	Enable
snmp community :	
string	access

public	read-only
private	write

```

snmp trap management:
management host      trap community

```

192.168.2.165	private

console>(enable)

相关命令：

[set snmp disable](#)

[set snmp enable](#)

[set snmp community](#)

[set snmp trap](#)

4.5.2 show snmp rmon

功能：

显示 snmp rmon 的状态

语法：

show snmp rmon

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show snmp rmon ?

Usage:show snmp rmon

console>(enable) show snmp rmon

SNMP RMON:

Enable

console>(enable)

相关命令：

[set snmp rmon disable](#)

[set snmp rmon enable](#)

4.6 show arp command

4.6.1 show arp info

功能：

显示系统ARP信息

语法：

show arp info

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show arp info ?
```

```
Usage:show arp info
```

```
console>(enable) show arp info
```

IP_Address	MAC_Address	Interface	VLAN	Attribute
192.168.222.2	00e0.4c49.363f	port11	2	dynamic
192.168.222.122	d0e0.4c49.363f	port11	2	dynamic
192.168.222.222	b0e0.4c49.363f	port11	2	dynamic
192.168.222.223	a0e0.4c49.363f	port11	2	dynamic
192.168.222.224	c0e0.4c49.363f	port11	2	dynamic
192.168.222.225	30e0.4c49.363f	port1	2	dynamic

相关命令：

[set arp](#)

[set arp agingtime](#)

4.6.2 show arp agingtime

功能：

显示系统ARP老化时间

语法：

```
show arp agingtime
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show arp agingtime ?
```

```
Usage:show arp agingtime
```

```
console>(enable) show arp agingtime
```

```
ARP Table Aging Time:          900
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set arp agingtime](#)

4.6.3 show arp help

功能：

显示 show arp 的帮助信息

语法：

show arp help

描述：

“show arp help”和“show arp ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show arp ?

show arp agingtime

Show arp aging time

show arp info

Show arp table information

console>(enable)

相关命令：

[set arp](#)

[set arp agingtime](#)

4.7 show ip route

功能：

显示路由表信息

语法：

show ip route

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show ip route

Destination_IP	Next_hop	Protocol	Metric	Interface	Type	Age
199.199.199.199/32	199.199.199.199	Local	1	Vlan 2	Direct	94
192.169.254.0/24	192.169.162.1	Rip	1002	Vlan 2	Indirect	2
192.169.233.0/24	192.169.162.1	Rip	1002	Vlan 2	Indirect	2
192.169.200.0/24	192.169.162.1	Rip	1002	Vlan 2	Indirect	2
192.169.199.0/24	192.169.162.1	Rip	1002	Vlan 2	Indirect	2
192.169.171.0/24	192.169.162.1	Rip	1002	Vlan 2	Indirect	2
192.169.168.0/24	192.169.162.1	Rip	1002	Vlan 2	Indirect	2
192.169.162.0/24	192.169.162.2	Local	1	Vlan 2	Direct	94

相关命令：

[set ip route](#)

[set ip route vlan](#)

4.8 show ip rip command

4.8.1 show ip rip timer

功能：

显示rip几个timer的值，update/aging/garbage timers信息

语法：

show ip rip timer

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show ip rip timer ?
Usage:show ip rip timers
console>(enable) show ip rip timer
Route Aging Timeout :          120
Route Update Time Interval :    10
Route Garbage Collection Timeout : 30
console>(enable)
```

相关命令：

[set ip rip update](#)

[set ip rip garbage](#)

[set ip rip aging](#)

4.8.2 show ip rip default-pre

功能：

显示rip缺省路由优先级

语法：

show ip rip default-pre

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show ip rip default-pre ?
Usage:show ip rip default-pre
```

```
console>(enable) show ip rip default-pre
RIP Default Precedence:          1000
console>(enable)
```

相关命令：

[set ip rip default-pre](#)

4.8.3 show ip rip network-info

功能：

显示启用rip协议的vlan信息

语法：

```
show ip rip network-info
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show ip rip network-info ?
```

```
Usage:show ip rip network-info
```

```
console>(enable) show ip rip network-info
```

	Network	Version	Auth	KID	Split-horizon	Triggered-update
192.169.162.2	RIP2	Disable	N/A		Posin_reverse	Enable
192.168.3.1	RIP1		N/A	N/A	Posin_reverse	Enable
193.90.100.1	RIP2		MD5	0	Posin_reverse	Enable
192.168.9.1	RIP2		Text	N/A	Posin_reverse	Enable
192.168.111.111	RIP2	Disable	N/A		Posin_reverse	Enable

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set ip rip network](#)

4.8.4 show ip rip help

功能：

显示 show ip rip 的帮助信息

语法：

```
show ip rip help
```

描述：

“show ip rip help”和“show ip rip ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show ip rip ?
show ip rip default-pre      Show rip default route precedence
show ip rip network-info     Show rip information on networks
show ip rip timers           Show ip rip timers
console>(enable)
```

相关命令：

[set ip rip network](#)
[set ip rip split-horizon](#)
[set ip rip triggered-update](#)
[set ip rip default-pre](#)
[set ip rip update](#)
[set ip rip garbage](#)
[set ip rip aging](#)
[clear ip rip network](#)
[clear ip rip timers](#)

4.9 show spantree

功能：

显示生成树的相关信息 ,包括spanning tree state、priority、hello-time、forward-delay、max-age；桥的信息：根桥优先级(Root Bridge Priority)、根桥MAC地址(Root Bridge MAC)、根路径成本(Root Path Cost)、根接口(Root Port)、根桥指定的最大时限(Max Age)、根桥指定的Hello时间(Hello Time)、根桥指定的转发延时(Forward Delay)

语法：

```
show spantree
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show spantree ?
Usage:show spantree
console>(enable) show spantree
Spanning Tree Status:      Enable
Priority:                   32769
Hello Time:                3
Forward Delay:             16
Maxage:                    21
```

Bridge Information:

```
-----  
Root Bridge Priority:          20000  
Mac Address:                  0081.1000.4E44  
Root Path Cost:               3232  
Root Bridge Port:             13  
Root Maxage:                  20  
Root Bridge Time:             2  
Root Bridge Forward Delay:    15  
console>(enable)
```

相关命令：

```
set spantree disable  
set spantree enable  
set spantree priority  
set spantree maxage  
set spantree hello  
set spantree fwddelay  
clear spantree root
```

4.10 show dhcp-relay command

4.10.1 show dhcp-relay helper-address

功能：

显示dhcp relay的vlan helper address信息

语法：

```
show dhcp-relay helper-address
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show dhcp-relay helper-address ?  
Usage:show dhcp-relay helper-address  
console>(enable) show dhcp-relay helper-address  
VID                VLAN_Name    Helper_Address  
-----  
0001  abcdefghijklmnopqrstuvwxyz123456    192.168.2.222  
0002                test_2    192.168.111.222  
0002                test_2    192.168.110.111  
console>(enable)
```

相关命令：

[set dhcp-relay helper-address](#)
[clear dhcp-relay helper-address](#)

4.10.2 show dhcp-relay info

功能：

显示dhcp relay的状态及配置信息

语法：

show dhcp-relay info

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show dhcp-relay info ?

Usage:show dhcp-relay info

console>(enable) show dhcp-relay info

DHCP Relay: Enable

DHCP Relay Check: Disable

DHCP Relay Option: Disable

console>(enable)

相关命令：

[set dhcp-relay disable](#)
[set dhcp-relay enable](#)
[set dhcp-relay option disable](#)
[set dhcp-relay option enable](#)
[set dhcp-relay check enable](#)
[set dhcp-relay check disable](#)

4.10.3 show dhcp-relay help

功能：

显示 show dhcp-relay 的帮助信息

语法：

show dhcp-relay help

描述：

“show dhcp-relay help”和“show dhcp-relay ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show dhcp-relay ?
show dhcp-relay helper-address    Show dhcp relay helper address
                                   information of vlan interface

show dhcp-relay info              Show dhcp relay information
console>(enable)
```

相关命令

[set dhcp-relay disable](#)
[set dhcp-relay enable](#)
[set dhcp-relay option diable](#)
[set dhcp-relay option enable](#)
[set dhcp-relay check enable](#)
[set dhcp-relay check disable](#)
[set dhcp-relay helper-address](#)
[clear dhcp-relay helper-address](#)
[clear dhcp-relay helper-address](#)

4.11 show interface

功能：

显示vlan接口的信息

语法：

show interface

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show interface ?
Usage:show interface
console>(enable) show interface

      IP_Address      MAC_Address  VLAN  Attribute
-----
      192.168.4.1/24   0000.0000.0000a    1    Primary
      192.169.162.2/24 0000.0000.0000b    2    Primary
      192.168.3.1/24   0000.0000.0000c    3    Primary
      193.90.100.1/24  0000.0000.0000d    8    Primary
      192.168.9.1/24   0000.0000.0000e    9    Primary
      192.168.99.1/24  0000.0000.0000f    9    Second
      192.168.12.1/24  0000.0000.0000g   12    Primary
      192.168.111.1/24 0000.0000.0000h  111    Primary
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set interface vlan ip](#)

[set interface vlan mac](#)

[clear interface vlan ip](#)

4.12 show igmp-snooping

功能：

显示igmp snooping的状态及窥探到的多播组

语法：

```
show igmp-snooping
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show igmp-snooping ?
```

```
Usage:show igmp-snooping
```

```
console>(enable) show igmp-snooping
```

```
igmp snooping state:          enable
```

```
Multicast Group  VID  Port
```

```
-----
```

```
224.111.111.112  4011  Port12
```

```
224.111.131.112  4011  Port12
```

```
224.111.121.112  4011  Port11
```

```
224.111.151.112  4011  Port12
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set igmp-snooping disable](#)

[set igmp-snooping enable](#)

4.13 show multicast router

功能：

显示连接路由器端口

语法：

```
show multicast router
```

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable)show multicast router ?
```

```
Usage:show multicast router
```

```
console>(enable)show multicast router
```

```
Port      VID      Type      State
```

```
-----
```

```
port1     4000     Static    Active
```

```
port12    4002     Dynamic   Invalid
```

```
port8      6        Static    Active
```

```
port12     9        Dynamic   Invalid
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set multicast router](#)

[clear multicast router](#)

4.14 show system

功能：

显示系统的信息，包括系统名字、系统位置、系统联系方式、系统MAC地址、系统IP地址、系统软件版本信息；console管理的配置信息：包括波特率、数据位、奇偶校验、停止位、数据流控制

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show system ?
```

```
Usage:show system
```

```
console>(enable) show system
```

```
System Name:                        8012NS
```

```
System Location:                    tongmei
```

```
System Contact:                     netcore
```

```
System Runing Time:                 0Days 1Hours 24Minutes 43Seconds
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set system name](#)

[set system location](#)

[set system contact](#)

4.15 show qos commands

4.15.1 show qos map cos-dscp-map

功能：

显示CoS-DSCP的映射关系

语法：

show qos map cos-dscp-map

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show qos map cos-dscp-map ?
```

```
Usage:show qos map cos-dscp-map
```

```
console>(enable) show qos map cos-dscp-map
```

```
cos          dscp
```

```
-----
```

```
1            0
```

```
2            8
```

```
3            16
```

```
4            24
```

```
5            32
```

```
6            40
```

```
7            48
```

```
8            56
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set qos map cos-dscp-map](#)

[clear qos map cos-dscp-map](#)

4.15.2 show qos map ippre-dscp-map

功能：

显示IPPRE-DSCP的映射关系

语法：

show qos map ippre-dscp-map

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show qos map ippre-dscp-map ?
```

```
Usage:show qos map ippre-dscp-map
```

```
console>(enable) show qos map ippre-dscp-map
```

```
ippre          dscp
```

```
-----
```

```
1              0
```

```
2              8
```

```
3              16
```

```
4              24
```

```
5              32
```

```
6              40
```

```
7              48
```

```
8              56
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set qos map ippre-dscp-map](#)

[clear qos map ippre-dscp-map](#)

4.15.3 show qos queue

功能：

显示队列的类型及队列的权重

语法：

```
show qos queue
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show qos queue ?
```

```
Usage:show qos queue
```

```
console>(enable) show qos queue
```

```
Queue    Strict/Wrr    Weight
```

```
-----
```

```
7         Strict      0
```

```
6         Strict      0
```

```
5         Strict      0
```

```
4         Strict      0
```

3	Wrr	4
2	Wrr	3
1	Wrr	2
0	Wrr	1

console>(enable)

相关命令：

[set qos queue type strict](#)

[set qos queue weigh](#)

4.15.4 show qos policer

功能：

显示QoS限流器

语法：

show qos policer

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show qos policer ?

Usage:show qos policer

console>(enable) show qos policer

Policer_Name	Rate	Burst
--------------	------	-------

abcdefghijkl	99	2
test_1	100	10

console>(enable)

相关命令：

[set qos policer](#)

[clear qos policer](#)

4.15.5 show qos counter

功能：

显示QoS统计器

语法：

show qos counter

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show qos counter ?
Usage:show qos counter
console>(enable) show qos counter
Counter_Name                Packets
-----
abcdefghijkl                 999999999
test_2                       5000
console>(enable)
```

相关命令：

[set acl mac](#)
[set acl ip](#)
[set acl tcp](#)
[set acl icmp](#)
[set acl udp](#)
[clear acl](#)

4.15.6 show qos help

功能：

显示 show qos 的帮助信息

语法：

show qos help

描述：

“show qos help”和“show qos ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show qos ?
show qos counter           Show qos counter information
show qos map cos-dscp-map  Show cos-dscp map information
show qos map ippre-dscp-map Show ippre-dscp map information
show qos policer           Show qos queue information
show qos queue             Show qos queue information
console>(enable)
```

相关命令：

[set qos policer](#)
[clear qos policer](#)
[set qos queue type strict](#)

[set qos queue weigh](#)
[set qos map ippre-dscp-map](#)
[clear qos map ippre-dscp-map](#)
[set qos map cos-dscp-map](#)
[clear qos map cos-dscp-map](#)

4.16 show acl commands

4.16.1 show acl all

功能：

显示ACL的基本信息

语法：

show acl all

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show acl all ?

Usage:show acl all

console>(enable) show acl all

Index	Type	Deny/Permit	Capture	DSCP	Policer_Name	Counter_Name	State
00001	mac	permit	capture	NA	NA	NA	committed
00002	tcp	deny	NA	NA	NA	NA	uncommitted
00003	icmp	permit	capture	63	chengdu_test	netcore_test	committed
00004	tcp	permit	capture	23	test	rd	uncommitted

console>(enable)

相关命令：

[set acl mac](#)
[set acl ip](#)
[set acl tcp](#)
[set acl icmp](#)
[set acl udp](#)
[clear acl](#)
[move](#)

4.16.2 show acl info

功能：

显示ACL的详细信息

语法：

show acl info INT

描述：

INT：ACL的索引

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show acl info ?
```

```
Usage:show acl info <acl_index>
```

```
console>(enable) show acl info 1
```

Index	Type	Deny/Permit	SRC_MAC	DEST_MAC	Ether-Type
-------	------	-------------	---------	----------	------------

0001	mac	permit	00e0.4c49.363f	00e0.4c49.363a	ip
------	-----	--------	----------------	----------------	----

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set acl mac](#)

[set acl ip](#)

[set acl tcp](#)

[set acl icmp](#)

[set acl udp](#)

[clear acl](#)

[move](#)

4.16.3 show acl type mac

功能：

显示基于MAC的ACL的详细信息

语法：

show acl type mac

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show acl type mac ?
```

```
Usage:show acl type [MAC|IP|TCP|UDP|ICMP]
console>(enable) show acl type mac
Index Type Deny/Permit      SRC_MAC      DEST_MAC  Ether-Type
-----
0001  mac      permit 00e0.4c49.363f 00e0.4c49.363a      ip
0004  mac      permit 00e0.4c49.363f 00e0.4c49.363a      ipx
console>(enable)
```

相关命令：

[set acl mac](#)
[set acl ip](#)
[set acl tcp](#)
[set acl icmp](#)
[set acl udp](#)
[clear acl](#)
[move](#)

4.16.4 show acl type ip

功能：

显示基于IP的ACL的详细信息

语法：

show acl type ip

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show acl type ip ?
Usage:show acl type [MAC|IP|TCP|UDP|ICMP]
console>(enable) show acl type ip
Index Type Deny/Permit      SRC_IP      DEST_IP Protocol-Type
-----
0006  ip      permit 192.168.222.222/32 192.168.222.221/32      gre
0016  ip      deny   192.168.222.0/24 192.168.222.221/32      igmp
console>(enable)
```

相关命令：

[set acl mac](#)
[set acl ip](#)
[set acl tcp](#)
[set acl icmp](#)
[set acl udp](#)
[clear acl](#)

[move](#)

4.16.5 show acl type icmp

功能：

显示基于icmp的ACL的详细信息

语法：

show acl type icmp

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show acl type icmp ?
```

```
Usage:show acl type [MAC|IP|TCP|UDP|ICMP]
```

```
console>(enable) show acl type icmp
```

Index	Type	Deny/Permit	SRC_IP	DEST_IP
0009	icmp	permit	192.168.222.222/32	192.168.222.221/32
0018	icmp	permit	192.168.222.222/32	192.168.222.228/32

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set acl mac](#)

[set acl ip](#)

[set acl tcp](#)

[set acl icmp](#)

[set acl udp](#)

[clear acl](#)

[move](#)

4.16.5 show acl type udp

功能：

显示基于udp的ACL的详细信息

语法：

show acl type udp

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show acl type udp ?
```

```
Usage:show acl type [MAC|IP|TCP|UDP|ICMP]
```

```
console>(enable) show acl type udp
```

Index	Type	Deny/Permit	SRC_IP	DEST_IP	SRC_Port	DEST_Port
0011	udp	permit	192.168.222.222/32	192.168.222.221/32	any	any
0021	udp	deny	192.168.0.222/32	192.168.222.221/32	any	21

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set acl mac](#)

[set acl ip](#)

[set acl tcp](#)

[set acl icmp](#)

[set acl udp](#)

[clear acl](#)

[move](#)

4.16.7 show acl type tcp

功能：

显示基于tcp的ACL的详细信息

语法：

```
show acl type tcp
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show acl type tcp ?
```

```
Usage:show acl type [MAC|IP|TCP|UDP|ICMP]
```

```
console>(enable) show acl type tcp
```

Index	Type	Deny/Permit	SRC_IP	DEST_IP	SRC_Port	DEST_Port
0011	tcp	permit	192.168.222.222/32	192.168.222.221/32	any	any
0021	tcp	deny	192.168.0.222/32	192.168.222.221/32	any	21

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set acl mac](#)

[set acl ip](#)

[set acl tcp](#)

[set acl icmp](#)
[set acl udp](#)
[clear acl](#)
[move](#)

4.16.8 show acl help

功能：

显示 show acl 的帮助信息

语法：

show acl help

描述：

“show acl help”和“show acl ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show acl ?

show acl all

Show access control list simple
information

show acl info

Show a access control entry particular
information

show acl type

Show all choice type access control
entry particular information

console>(enable)

相关命令：

[set acl mac](#)
[set acl ip](#)
[set acl tcp](#)
[set acl icmp](#)
[set acl udp](#)
[clear acl](#)
[move](#)

4.17 show security commands

4.17.1 show security static-mac

功能：

显示静态MAC地址条目

语法：

show security static-mac

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show security static-mac ?

Usage:show security static-mac

console>(enable) show security static-mac

MAC	port	vid
-----	------	-----

00e0.4c49.363f	port12	4000
----------------	--------	------

00e0.4c49.363e	port1	1
----------------	-------	---

00e0.4c49.363d	port4	11
----------------	-------	----

console>(enable)

相关命令：

[set security static-mac](#)

[clear security static-mac](#)

4.17.2 show security filter-mac

功能：

显示过滤MAC地址条目

语法：

show security filter-mac

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show security filter-mac ?

Usage:show security filter-mac

console>(enable) show security filter-mac

MAC	vid
-----	-----

00e0.4c49.363f	4000
----------------	------

00e0.4c49.363e	1
----------------	---

00e0.4c49.363d	11
----------------	----

console>(enable)

相关命令：

[set security filter-mac](#)
[clear security filter-mac](#)

4.17.3 show security mac-aging

功能：

显示MAC地址老化时间

语法：

show security mac-aging

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show security mac-aging ?

Usage: show security mac-aging

console>(enable) show security mac-aging

MAC Table Aging Time: 300

console>(enable)

相关命令：

[set security mac-aging](#)

4.17.4 show security help

功能：

显示 show security 的帮助信息

语法：

show security help

描述：

“show security help”和“show security ?”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) show security ?

show security filter-mac

Show mac filter entry

show security mac-aging

Set MAC aging time

show security static-mac

Show static mac table information

console>(enable)

相关命令：

[set security mac-aging](#)
[set security filter-mac](#)
[clear security filter-mac](#)
[set security static-mac](#)
[clear security static-mac](#)

4.18 show capture

功能：

显示流量捕获信息

语法：

show capture

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show capture ?

Usage:show capture

console>(enable) show capture

Capture State: Enable

Capture Port: Port12

Capture_Name	Source_Port	Destination_Port

abcdefghijkl	Port1	Port12

console>(enable)

相关命令：

[set capture disable](#)
[set capture enable](#)
[set caputre capture-port](#)
[set capture monitored-port](#)
[clear capture](#)

4.19 show ip http server

功能：

显示http server的状态

语法：

show ip http server

描述：

NA
缺省参数：
NA
命令模式：
Normal
例子：
console>(enable) show ip http server ?
Usage:show ip http server
console>(enable) show ip http server
Http Server: Enable
Http Port: 80
console>(enable)
相关命令：
[set ip http server](#)

4.20 show ip telnet server

功能：
显示telnet server的状态
语法：
show ip telnet server
描述：
NA
缺省参数：
NA
命令模式：
Normal
例子：
console>(enable) show ip telnet server ?
Usage:show ip telnet server
console>(enable) show ip telnet server
Http Server: Enable
Http Port: 21
console>(enable)
相关命令：
[set ip telnet server](#)

4.21 show version

功能：
显示系统软件的版本信息
语法：
show version

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show version ?

Usage:show version

console>(enable) show versino

The System Fireware Version:

Switch software for 7801NS,V0.10 Simplified
Chinese version, 2004.6.15. Copyright(c) by
Netcore Technology Co.Ltd.All right reserve.

console>(enable)

相关命令：

NA

4.22 show console-info

功能：

显示系统Console管理配置信息

语法：

show console-info

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

console>(enable) show console-info ?

Usage:show console-info

console>(enable) show console-info

Baud Rate: 38400

Data Bits: 8

Parity: none

Stop Bits: 1

Flow Control: none

console>(enable)

相关命令：

NA

4.23 show syntax

功能：

显示CLI语法帮助信息

语法：

show syntax

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Normal

例子：

```
console>(enable) show syntax ?
```

```
Usage:show syntax
```

```
console>(enable) show syntax
```

```
The following is description of syntax for 7801NS Command Interface Line
```

```
-----
_num:      a number, such as '2'
_list:     number list, such as '1-4', or '1-4,8'
num:       a number, such as '2'
ip_addr:   ip address, format is "A.B.C.D", such as '192.168.1.254'
sub_mask:  ip subnet mask, format is "A.B.C.D", such as '255.255.255.0'
mac_addr:  mac address, format is "A.B.C", such as '00e0.4c49.363f'
[A|B ]:    only one option between '[]' which you can select, such as 'A'
{A|B }:    one or more options between '{'and'}'which you can select,such as'A|B'
console>(enable)
```

相关命令：

NA

五、clear commands

5.1 clear port commands

5.1.1 clear port counters

功能：

复位 counters

语法：

clear port counters

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear port counters ?

Usage:clear port counters

console>(enable) clear port counters

console>(enable)

相关命令：

[show port counters](#)

5.1.2 clear port cos

功能：

恢复端口的缺省 CoS 值

语法：

clear port cos

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear port cos ?

Usage:clear port counters

console>(enable) clear port counters

console>(enable)

相关命令：

[set port qos cos](#)

[set port qos cos-write](#)

[set port qos dscp-write](#)

[set port qos trust](#)

[show port qos](#)

5.1.3 clear port spantree portcost

功能：

恢复端口的生成树缺省通路成本

语法：

clear port spantree portcost INTLIST

描述：

INTLIST：端口列表，例如：1-20、1-7，9、1-2，5-9

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear port spantree portcost ?

Usage:clear port spantree portcost <port_list>

port : (1-18)

console>(enable) clear port spantree portcost 1-12

console>(enable)

相关命令：

[set port spantree portcost](#)

[show port spantree](#)

5.1.4 clear port spantree portpri

功能：

恢复端口的生成树缺省端口优先级

语法：

clear port spantree portpri INTLIST

描述：

INTLIST：端口列表，例如：1-20、1-7，9、1-2，5-9

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear port spantree portpri ?
Usage:clear port spantree portpri <port_list>
port : (1-18)
console>(enable) clear port spantree portpri 1-12
console>(enable)
```

相关命令：

[set port spantree portpri](#)

[show port spantree](#)

5.1.5 clear port broadcast

功能：

恢复端口的缺省广播风暴抑制阈值

语法：

```
clear port broadcast INTLIST
```

描述：

INTLIST：端口列表，例如：1-20、1-7，9、1-2，5-9

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear port broadcast ?
Usage:clear port broadcast <port_list>
port : (1-18)
console>(enable) clear port broadcast 1-12
console>(enable)
```

相关命令：

[set port broadcast](#)

[show port broadcast](#)

5.1.6 clear port multicast

功能：

恢复端口的缺省组播风暴抑制阈值

语法：

```
clear port multicast INTLIST
```

描述：

INTLIST：端口列表，例如：1-20、1-7，9、1-2，5-9

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear port multicast ?
Usage:clear port multicast <port_list>
port : (1-18)
console>(enable) clear port multicast 1-12
console>(enable)
```

相关命令：

[set port multicast](#)
[show port multicast](#)

5.1.7 clear port destination-lookup-fail

功能：

恢复端口的缺省目标查找失败的数据包风暴抑制阈值

语法：

```
clear port destination-lookup-fail INTLIST
```

描述：

INTLIST：端口列表，例如：1-20、1-7，9、1-2，5-9

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear port destination-lookup-fail ?
Usage:clear port destination-lookup-fail <port_list>
port : (1-18)
console>(enable) clear port destination-lookup-fail 1-12
console>(enable)
```

相关命令：

[set port destination-lookup-fail](#)
[show port destination-lookup-fail](#)

5.1.8 clear port help

功能：

显示 clear port 的帮助信息

语法：

```
clear port help
```

描述：

“clear port help”和“clear port？”功能完全一样

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear port ?

clear port broadcast Restore broadcast storm filter mode to default

clear port counters Clear port statistics counter

clear port destination-lookup-fail Restore destination lookup fail storm filter mode to default

clear port multicast Restore multicast storm filter mode to default

clear port qos cos Restore the cos parameters to default value

clear port spantree portcost Restore spanning tree port cost to default value

clear port spantree portpri Restore spanning tree port priority to default value

console>(enable)

相关命令：

[set port destination-lookup-fail](#)

[show port destination-lookup-fail](#)

[set port multicast](#)

[show port multicast](#)

[set port broadcast](#)

[show port broadcast](#)

[set port spantree portpri](#)

[show port spantree](#)

[set port qos cos](#)

[set port qos cos-write](#)

[set port qos dscp-write](#)

[set port qos trust](#)

[show port qos](#)

[show port counters](#)

5.2 clear channel

功能：

删除某个聚合组中或聚合组中的某个端口成员

语法：

clear channel INT[INTLIST]

描述：

INT：聚合组号

INTLIST：端口列表，例如：1-20、1-7，9、1-2，5-9

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear channel ?
Usage:clear channel <channel_num> [<port_list>| ]
Paras:channel_num(1-6),port_list(1-12)
console>(enable) clear channel 1 2
console>(enable)
```

相关命令：

[set channel](#)

[show channel](#)

5.3 clear vlan

功能：

删除某个vlan或vlan中的某个端口成员

语法：

```
clear vlan INT[INTLIST|]
```

描述：

INT：vlan的vid，范围：1-4094

INTLIST：端口列表，例如：1-2、1-2，4、1-2，4-5

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear vlan ?
Usage:clear vlan <vid> [<port_list>| ]
Paras:vid (1-4094),port_list (1-18)
console>(enable) clear vlan 2 1-2
console>(enable)
```

相关命令：

[set vlan](#)

[show vlan](#)

5.4 clear protocol_vlan ipx

功能：

删除IPX协议vlan的端口成员

语法：

```
clear protocol_vlan IPX INT INTLIST
```

描述：

INT：IPX协议vlan的vid，范围：1-4094

INTLIST：端口列表，例如：1-2、1-2，4、1-2，4-5

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear protocol_vlan IPX 5
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set protocol_vlan ipx](#)

[show vlan](#)

5.5 clear trunk

功能：

删除vlan trunk端口

语法：

```
clear trunk INT [INTLIST|]
```

描述：

INT：端口号，<port_num>，范围：1-18

INTLIST：vlan列表，例如：1-2、1-2，4、1-2，4-5

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear trunk ?
```

```
UUsage:clear trunk <port_num> [<vlan_list>| ]
```

```
Paras:port_num (1-18),vlan_list (1-4094)
```

```
console>(enable) clear trunk 1 2-4
```

```
console>(enable)
```

相关命令：

[set trunk](#)

[show trunk](#)

5.6 clear snmp

5.6.1 clear snmp community

功能：

删除snmp community

语法：

clear snmp community STR [read-only|write]

描述：

STR：community

read-only：只读权限的community

write：读写权限的community

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear snmp community ?

Usage:clear snmp community <community_string> [read-only|write]

console>(enable) clear snmp community netcore read-only

console>(enable)

相关命令：

[set snmp community](#)

[show snmp](#)

5.6.2 clear snmp trap

功能：

删除snmp trap管理主机

语法：

clear snmp trap IP STR

描述：

IP：接收snmp trap消息的管理主机

STR：接收snmp trap消息的管理主机对应的trap community

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear snmp trap ?

Usage:clear snmp trap <manage_host_ip_addr> <trap_community_string>

console>(enable) clear snmp trap 192.168.2.162 public

console>(enable)

相关命令：

[set snmp trap](#)

[show snmp](#)

5.6.3 clear snmp help

功能：

显示 clear snmp 命令的帮助信息

语法：

clear snmp help

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear snmp ?

clear snmp community

Clear snmp community entry

clear snmp trap

Clear snmp trap management host

console>(enable)

相关命令：

[set snmp trap](#)

[show snmp](#)

[set snmp community](#)

[show snmp](#)

5.7 clear arp commands

5.7.1 clear arp

功能：

删除静态ARP条目

语法：

clear arp IP

描述：

IP：静态ARP对应的IP地址，AAA.BBB.CCC.DDD

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear arp ?

clear arp <IP>

Clear a arp entry

clear arp agingtime

Restore arp agingtime to default value

console>(enable) clear arp 192.168.2.1 ?

Usage:clear arp <IP>

console>(enable)

相关命令：

[set arp](#)

[show arp info](#)

5.7.2 clear arp agingtime

功能：

恢复ARP的缺省老化时间

语法：

clear arp agingtime

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear arp agingtime ?

Usage:clear arp agingtime

console>(enable)

相关命令：

[set arp agingtime](#)

[clear arp agingtime](#)

5.7.3 clear arp help

功能：

显示 clear arp 命令的帮助信息

语法：

clear arp help

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear arp ?

clear arp <IP>

clear arp agingtime

console>(enable)

Clear a arp entry

Restore arp agingtime to default value

相关命令：

[set arp agingtime](#)

[clear arp agingtime](#)

[set arp](#)

[show arp info](#)

5.8 clear ip route commands

5.8.1 clear ip route

功能：

删除静态/缺省路由条目

语法：

clear ip route IP [IP|]

描述：

IP：静态路由表对应的IP地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear ip route 192.168.2.1 ?

Usage:clear ip route <IP> [MASK |]

console>(enable) clear ip route 192.168.2.1

console>(enable)

相关命令：

[set ip route](#)

[show ip route](#)

5.8.2 clear ip route vlan

功能：

删除vlan路由条目

语法：

clear ip route vlan IP IP INT

描述：

IP：静态路由表对应的IP地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

INT：vlan id，范围：1-4094

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear ip route vlan ?

Usage:clear ip route vlan <IP> <MASK> <vid>
console>(enable) clear ip route vlan 192.168.2.1 255.255.255.0 2
console>(enable)

相关命令：

[set ip route vlan](#)
[show ip route](#)

5.8.3 clear ip route help

功能：

显示 clear ip route 命令的帮助信息

语法：

clear ip route help

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear ip route ?	
clear ip route <IP>	Clear a static route entry
clear ip route vlan	Clear a vlan route entry
console>(enable)	

相关命令：

[set ip route vlan](#)
[set ip route](#)
[show ip route](#)

5.9 clear ip rip commands

5.9.1 clear ip rip timers

功能：

恢复rip aging/update/garbage缺省参数

语法：

clear ip rip timers

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear ip rip timers ?
Usage: clear ip rip timers
console>(enable)
```

相关命令：

[set ip rip aging](#)
[set ip rip garbage](#)
[set ip rip update](#)
[show ip rip timer](#)

5.9.2 clear ip rip network

功能：

删除某个已经启用rip的vlan接口

语法：

```
clear ip rip network IP
```

描述：

IP：vlan接口对应的IP地址，AAA.BBB.CCC.DDD

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear ip rip network ?
Usage:clear ip rip network <IP>
console>(enable)
```

相关命令：

[set ip rip network](#)
[show ip rip network-info](#)

5.9.3 clear ip rip help

功能：

显示 clear ip rip 命令的帮助信息

语法：

```
clear ip rip help
```

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear ip rip ?	
clear ip rip network	Disable rip function on a network
clear ip rip timers	Restore rip default timers
console>(enable)	

相关命令：

[set ip rip network](#)
[set ip rip aging](#)
[set ip rip garbage](#)
[set ip rip update](#)
[show ip rip timer](#)
[show ip rip network-info](#)

5.10 clear spantree root

功能：

恢复桥的priority、hello time、max age、forward delay的缺省参数

语法：

clear spantree root

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear spantree root ?
Usage: clear spantree root
console>(enable)
```

相关命令：

[set spantree disable](#)
[set spantree enable](#)
[set spantree fwddelay](#)
[set spantree hello](#)
[set spantree maxage](#)
[set spantree priority](#)
[show spantree](#)

5.11 clear dhcp-relay helper-address

功能：

删除vlan的dhcp relay helper address

语法：

clear dhcp-relay helper-address INTLIST IP

描述：

INTLIST：vlan列表，例如：1-2、1-2, 4、1-2, 4-5

IP：DHCP Server对应的IP地址，AAA.BBB.CCC.DDD

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear dhcp-relay helper-address ?

Usage:clear dhcp-relay helper-address <vlan_list> <IP>

console>(enable) clear dhcp-relay helper-address 5-15 192.168.2.1

console>(enable)

相关命令：

[set dhcp-relay helper-address](#)

[show dhcp-relay helper-address](#)

5.12 clear interface vlan ip

功能：

删除vlan接口的IP地址

语法：

clear interface vlan ip INT IP IP [primary|second]

描述：

INT：vlan id，范围：1-4094

IP：vlan接口对应的IP地址，AAA.BBB.CCC.DDD

IP：子网掩码，AAA.BBB.CCC.DDD

Primary：vlan主接口

Second：vlan次接口

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear interface vlan ip ?

Usage:clear interface vlan <vid> <IP> <MASK> [primary|second]

console>(enable) clear interface vlan ip 2 192.168.2.1 255.255.255.0 second

console>(enable)

相关命令：

[set interface vlan ip](#)

[show interface](#)

5.13 clear muliticast router

功能：

删除vlan接口的IP地址

语法：

clear muliticast router INTLIST INT

描述：

INTLIST：端口列表，例如：1-2、1-2, 4、1-2, 4-5

INT：vlan id，范围：1-4094

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear muliticast router ?  
Usage:clear muliticast router <port_list> <vid>  
Paras:port_list (1-18), vid (1-4094)  
console>(enable) clear muliticast router 2-6 5  
console>(enable)
```

相关命令：

[set muliticast router](#)

[show muliticast router](#)

5.14 clear qos commands

5.14.1 clear qos policer

功能：

删除限流器

语法：

clear qos policer STR

描述：

STR：限流器的名字

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear qos policer ?  
Usage:clear qos policer <policer_name>  
console>(enable) clear qos policer qos_policer  
console>(enable)
```

相关命令：

[set qos policer](#)

[show qos policer](#)

5.14.2 clear qos map cos-dscp-map

功能：

恢复CoS-DSCP的缺省映射关系

语法：

clear qos map cos-dscp-map

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear qos map cos-dscp-map ?

Usage:clear qos map cos-dscp-map

console>(enable) clear qos map cos-dscp-map

console>(enable)

相关命令：

[set qos map cos-dscp-map](#)

[show qos map cos-dscp-map](#)

5.14.3 clear qos map ippre-dscp-map

功能：

恢复IPPRE-DSCP的缺省映射关系

语法：

clear qos map ippre-dscp-map

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear qos map ippre-dscp-map ?

Usage:clear qos map ippre-dscp-map

console>(enable) clear qos map ippre-dscp-map

console>(enable)

相关命令：

[set qos map ippre-dscp-map](#)
[show qos map ippre-dscp-map](#)

5.14.4 clear qos queue weight

功能：

恢复队列的缺省权重

语法：

clear qos queue weight

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear qos queue weight ?

Usage:clear qos queue weight

console>(enable) clear qos queue weight

console>(enable)

相关命令：

[set qos queue weight](#)

[show qos queue](#)

5.14.5 clear qos help

功能：

显示 clear qos 命令的帮助信息

语法：

clear qos help

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear qos ?

clear qos cos-dscp-map

clear qos ippre-dscp-map

clear qos policer

clear qos queue weight

console>(enable)

Restore cos-dscp map to default value

Restore ippre-dscp map to default value

Clear a policing rule for ACL

Restore queue weight to default value

相关命令：

[set qos queue weight](#)
[show qos queue](#)
[set qos map ippre-dscp-map](#)
[show qos map ippre-dscp-map](#)
[set qos map cos-dscp-map](#)
[show qos map cos-dscp-map](#)
[set qos policer](#)
[show qos policer](#)

5.15 clear acl

功能：

删除ACL条目

语法：

clear acl INT

描述：

INT：ACL的索引

缺省参数：

NA

命令模式

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear acl ?  
Usage:clear acl <acl_index>  
console>(enable) clear acl 4  
console>(enable)
```

相关命令：

[set acl mac](#)
[set acl ip](#)
[set acl tcp](#)
[set acl icmp](#)
[set acl udp](#)
[commit](#)

5.16 clear security commands

5.16.1 clear security static-mac

功能：

删除静态地址条目

语法：

clear security static-mac MAC INT

描述：

MAC：MAC地址，AAAA.BBBB.CCCC

INT：vlan的id，范围：1-4094

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear security static-mac ?

Usage:clear security static-mac <mac_addr> <vid>

Paras:vid(1-4094)

console>(enable) clear security static-mac ?

console>(enable) clear security static-mac 00e0.4c49.363f 2

console>(enable)

相关命令：

[set security static-mac](#)

[show security static-mac](#)

5.16.2 clear security filter-mac

功能：

删除过滤的MAC地址条目

语法：

clear security filter-mac MAC INT

描述：

MAC：MAC地址，AAAA.BBBB.CCCC

INT：vlan的id，范围：1-4094

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

console>(enable) clear security filter-mac ?

Usage:clear security filter-mac <mac_addr> <vid>

Paras:vid(1-4094)

console>(enable) clear security filter-mac 00e0.4c49.3639 2

console>(enable)

相关命令：

[set security filter-mac](#)

[show security filter-mac](#)

5.16.3 clear security help

功能：

显示 clear security 命令的帮助信息

语法：

clear security help

描述：

NA

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable) clear security ?
clear security filter-mac      Clear mac filter entry
clear security static-mac     Clear a static mac entry
console>(enable)
```

相关命令：

[set security filter-mac](#)
[show security filter-mac](#)
[set security static-mac](#)
[show security static-mac](#)

5.17 clear capture

功能：

删除捕获器

语法：

clear capture STR

描述：

STR：捕获器名字

缺省参数：

NA

命令模式：

Privileged

例子：

```
console>(enable)clear capture ?
Usage:clear capture <capture_name>
console>(enable)clear capture test
console>(enable)
```

相关命令：

[set capture disable](#)
[set capture enable](#)

[set capture capture-port](#)
[set capture monitored-port](#)
[show capture](#)

六、功能键

“ tab ”：命令匹配

“ ? ”：命令查询和帮助

“ 方向键上 ”：向上显示执行的命令

“ 方向键下 ”：向下显示执行的命令

“ 空隔 ”：

“ 回车键 ”：执行命令

“ 退格键 ”：删除命令