

目 录

1 不支持命令列表	1-1
1.1 不支持的命令.....	1-1
1.1.1 backup-peer.....	1-1
1.1.2 bind-attribute.....	1-1
1.1.3 bpdu-drop any	1-1
1.1.4 data-fill	1-1
1.1.5 data-size	1-2
1.1.6 description (any NQA test type view)	1-2
1.1.7 destination ip	1-2
1.1.8 destination port.....	1-2
1.1.9 dhcp client dad enable	1-3
1.1.10 dhcp client identifier.....	1-3
1.1.11 display bootp client.....	1-3
1.1.12 display dhcp client	1-3
1.1.13 display evi neighbor-discovery ipv6 client member.....	1-3
1.1.14 display evi neighbor-discovery ipv6 client summary	1-4
1.1.15 display evi neighbor-discovery ipv6 server member	1-4
1.1.16 display evi neighbor-discovery ipv6 server summary.....	1-4
1.1.17 display ipv6 dns server.....	1-4
1.1.18 display nqa history.....	1-4
1.1.19 display nqa reaction counters.....	1-5
1.1.20 display nqa result	1-5
1.1.21 display nqa statistics	1-5
1.1.22 display ntp-service ipv6 sessions	1-5
1.1.23 display snmp ipv6 sessions.....	1-5
1.1.24 display snmp-agent community.....	1-5
1.1.25 evi-isis designated-vlan	1-6
1.1.26 flow-control receive enable.....	1-6
1.1.27 frequency.....	1-6
1.1.28 history-record enable.....	1-6
1.1.29 history-record keep-time.....	1-7
1.1.30 history-record number	1-7
1.1.31 info-center security-logfile alarm-threshold	1-7
1.1.32 info-center security-logfile enable.....	1-7
1.1.33 info-center security-logfile frequency	1-7
1.1.34 info-center security-logfile size-quota.....	1-8
1.1.35 info-center security-logfile switch-directory	1-8

1.1.36 ip address bootp-alloc	1-8
1.1.37 ip address dhcp-alloc	1-8
1.1.38 ipv6 dns server	1-9
1.1.39 ipv6 dns spoofing.....	1-9
1.1.40 ipv6 host	1-9
1.1.41 isis peer-ip-ignore	1-9
1.1.42 l2vpn switchover	1-10
1.1.43 link-aggregation lacp traffic-redirect-notification enable.....	1-10
1.1.44 mac-address mac-learning enable	1-10
1.1.45 mac-address mac-learning priority	1-10
1.1.46 mad nd enable.....	1-10
1.1.47 mpls ldp no-auto-config	1-11
1.1.48 next-hop.....	1-11
1.1.49 nqa.....	1-11
1.1.50 nqa agent enable.....	1-11
1.1.51 nqa schedule	1-12
1.1.52 ntp-service ipv6 acl.....	1-12
1.1.53 ntp-service ipv6 inbound disable	1-12
1.1.54 ntp-service ipv6 multicast-client	1-12
1.1.55 ntp-service ipv6 multicast-server.....	1-13
1.1.56 ntp-service ipv6 source	1-13
1.1.57 ntp-service ipv6 unicast-peer	1-13
1.1.58 ntp-service ipv6 unicast-server.....	1-13
1.1.59 preferred-path.....	1-14
1.1.60 probe count.....	1-14
1.1.61 probe timeout.....	1-14
1.1.62 reaction checked-element probe-duration.....	1-14
1.1.63 reaction checked-element probe-fail	1-15
1.1.64 reaction checked-element probe-fail (for trigger)	1-15
1.1.65 revertive.....	1-15
1.1.66 route-option bypass-route	1-15
1.1.67 security-logfile save	1-16
1.1.68 security-policy-server	1-16
1.1.69 select-seq load-balance-number	1-16
1.1.70 snmp-agent community	1-16
1.1.71 snmp-agent group	1-16
1.1.72 snmp-agent usm-user { v1 v2c }.....	1-17
1.1.73 snmp ipv6 unicast-server	1-17
1.1.74 source interface	1-17
1.1.75 source ip	1-17

1.1.76 source port	1-18
1.1.77 statistics hold-time	1-18
1.1.78 statistics max-group	1-18
1.1.79 statistics interval	1-18
1.1.80 threshold	1-19
1.1.81 tos	1-19
1.1.82 track nqa	1-19
1.1.83 ttl	1-19
1.1.84 type	1-20
1.1.85 virtual-cable-test	1-20
1.1.86 vpn-instance (ICMP-echo test type view)	1-20
1.1.87 vrrp dot1q	1-20
1.2 不支持的模块	1-21
1.2.1 安全分册中的PKI模块（共 43 条命令）	1-21
1.2.2 安全分册中的SSL模块（共 12 条命令）	1-21
1.2.3 MPLS分册中的VPLS模块（共 29 条命令）	1-21
1.2.4 MPLS分册中的隧道策略模块（共 4 条命令）	1-21

1 不支持命令列表

1.1 不支持的命令

1.1.1 backup-peer

backup-peer 命令用来配置 VPWS 的备份 PW。

undo backup-peer 命令用来删除 VPWS 的备份 PW。

【命令】

VPWS LDP PW 视图:

backup-peer *ip-address* **pw-id** *pw-id* [**pw-class** *class-name* | **tnl-policy** *tunnel-policy-name*] *

undo backup-peer *ip-address* **pw-id** *pw-id*

VPWS static PW 视图:

backup-peer *ip-address* **pw-id** *pw-id* **in-label** *label-value* **out-label** *label-value* [**pw-class** *class-name* | **tnl-policy** *tunnel-policy-name*] *

undo backup-peer *ip-address* **pw-id** *pw-id*

【视图】

VPWS LDP PW 视图/VPWS static PW 视图

1.1.2 bind-attribute

bind-attribute 命令用来设置用户的绑定属性。

undo bind-attribute 命令用来删除配置的用户绑定属性。

【命令】

bind-attribute { **call-number** *call-number* [: *subcall-number*] | **ip** *ip-address* | **location** **port** *slot-number* *subslot-number* *port-number* | **mac** *mac-address* | **vlan** *vlan-id* } *

undo bind-attribute { **call-number** | **ip** | **location** | **mac** | **vlan** } *

【视图】

本地用户视图

1.1.3 bpdu-drop any

bpdu-drop any 命令用来使能端口的 BPDU 拦截功能。

undo bpdu-drop any 命令用来关闭端口的 BPDU 拦截功能。

【命令】

bpdu-drop any

undo bpdu-drop any

【视图】

二层以太网接口视图

1.1.4 data-fill

data-fill 命令用来配置发送的探测报文的填充字符串。

undo data-fill 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

data-fill *string*

undo data-fill

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.5 data-size

data-size 命令用来配置发送的探测报文的大小。

undo data-size 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

data-size *size*

undo data-size

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.6 description (any NQA test type view)

description 命令用来对测试组进行简要描述，通常用于描述一个测试组的测试类型或测试目的。

undo description 命令用来删除已配置的描述信息。

【命令】

description *text*

undo description

【视图】

任意测试类型视图

1.1.7 destination ip

destination ip 命令用来配置测试操作的目的 IP 地址。

undo destination ip 命令用来删除已配置的目的 IP 地址。

【命令】

destination ip *ip-address*

undo destination ip

【视图】

ICMP-echo /UDP-echo 测试类型视图

1.1.8 destination port

destination port 命令用来配置测试操作的目的端口号。

undo destination port 命令用来删除已配置的目的端口号。

【命令】

destination port *port-number*

undo destination port

【缺省情况】

未配置测试操作的目的端口号。

【视图】

UDP-echo 测试类型视图

1.1.9 dhcp client dad enable

dhcp client dad enable 命令用来启用地址冲突检查功能。

undo dhcp client dad enable 命令用来关闭地址冲突检查功能。

【命令】

```
dhcp client dad enable
undo dhcp client dad enable
```

【视图】

系统视图

1.1.10 dhcp client identifier

dhcp client identifier 命令用来配置接口使用指定的客户端 ID。

undo dhcp client identifier 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
dhcp client identifier { ascii string | hex string | mac interface-type interface-number }
undo dhcp client identifier
```

【视图】

接口视图

1.1.11 display bootp client

display bootp client 命令用来显示 BOOTP 客户端的相关信息。

【命令】

```
display bootp client [ interface interface-type interface-number ]
```

【视图】

任意视图

1.1.12 display dhcp client

display dhcp client 命令用来显示 DHCP 客户端的相关信息。

【命令】

```
display dhcp client [ verbose ] [ interface interface-type interface-number ]
```

【视图】

任意视图

1.1.13 display evi neighbor-discovery ipv6 client member

display evi neighbor-discovery ipv6 client member 命令用来显示 ENDC 学到的 IPv6 邻居信息。

【命令】

display evi neighbor-discovery ipv6 client member [**interface tunnel** *interface-number* | **local** *local-ipv6* | **remote** *client-ipv6* | **server** *server-ipv6*]

【视图】

任意视图

1.1.14 display evi neighbor-discovery ipv6 client summary

display evi neighbor-discovery ipv6 client summary 命令用来显示 IPv6 ENDC 的运行信息。

【命令】

display evi neighbor-discovery ipv6 client summary

【视图】

任意视图

1.1.15 display evi neighbor-discovery ipv6 server member

display evi neighbor-discovery ipv6 server member 命令用来显示 ENDS 学到的 IPv6 成员信息。

【命令】

display evi neighbor-discovery ipv6 server member [**interface tunnel** *interface-number* | **local** *local-ipv6* | **remote** *client-ipv6*]

【视图】

任意视图

1.1.16 display evi neighbor-discovery ipv6 server summary

display evi neighbor-discovery ipv6 server summary 命令用来显示 IPv6 ENDS 的运行信息。

【命令】

display evi neighbor-discovery ipv6 server summary

【视图】

任意视图

1.1.17 display ipv6 dns server

display ipv6 dns server 命令用来显示域名服务器的 IPv6 地址信息。

【命令】

display ipv6 dns server [**dynamic**] [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

【视图】

任意视图

1.1.18 display nqa history

display nqa history 命令用来显示 NQA 测试组的历史记录。

【命令】

display nqa history [*admin-name operation-tag*]

【视图】

任意视图

1.1.19 display nqa reaction counters

display nqa reaction counters 命令用来显示阈值告警项的当前监测结果。

【命令】

display nqa reaction counters [*admin-name operation-tag* [*item-number*]]

【视图】

任意视图

1.1.20 display nqa result

display nqa result 命令用来显示最近一次 NQA 测试的结果。

【命令】

display nqa result [*admin-name operation-tag*]

【视图】

任意视图

1.1.21 display nqa statistics

display nqa statistics 命令用来显示 NQA 测试的统计信息。

【命令】

display nqa statistics [*admin-name operation-tag*]

【视图】

任意视图

1.1.22 display ntp-service ipv6 sessions

display ntp-service ipv6 sessions 命令用来显示 NTP 服务的所有 IPv6 会话信息。

【命令】

display ntp-service ipv6 sessions [*verbose*]

【视图】

任意视图

1.1.23 display sntp ipv6 sessions

display sntp ipv6 sessions 命令用来显示 IPv6 SNTP 服务的所有会话信息。

【命令】

display sntp ipv6 sessions

【视图】

任意视图

1.1.24 display snmp-agent community

display snmp-agent community 命令用来显示 SNMPv1 或 SNMPv2c 的团体信息。

【命令】

display snmp-agent community [read | write]

【视图】

任意视图

1.1.25 evi-isis designated-vlan

evi-isis designated-vlan 命令用来配置指定 VLAN。

undo evi-isis designated-vlan 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

evi-isis designated-vlan *vlan-id*

undo evi-isis designated-vlan

【视图】

系统视图

1.1.26 flow-control receive enable

flow-control receive enable 命令用来配置以太网接口的接收流量控制功能。

undo flow-control 命令用来关闭以太网接口接收流量控制功能。

【命令】

flow-control receive enable

undo flow-control

【视图】

以太网接口视图

1.1.27 frequency

frequency 命令用来配置测试组连续两次测试开始时间的的时间间隔。

undo frequency 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

frequency *interval*

undo frequency

【视图】

任意测试类型视图

1.1.28 history-record enable

history-record enable 命令用来开启 NQA 测试组的历史记录保存功能。

undo history-record enable 命令用来关闭 NQA 测试组的历史记录保存功能。

【命令】

history-record enable

undo history-record enable

【视图】

任意测试类型视图

1.1.29 history-record keep-time

history-record keep-time 命令用来配置 NQA 测试组中历史记录的保存时间。

undo history-record keep-time 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

history-record keep-time *keep-time*

undo history-record keep-time

【视图】

任意测试类型视图

1.1.30 history-record number

history-record number 命令用来配置在一个测试组中能够保存的最大历史记录个数。

undo history-record number 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

history-record number *number*

undo history-record number

【视图】

任意测试类型视图

1.1.31 info-center security-logfile alarm-threshold

info-center security-logfile alarm-threshold 命令用来设置安全日志文件使用率的告警门限。

undo info-center security-logfile alarm-threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

info-center security-logfile alarm-threshold *usage*

undo info-center security-logfile alarm-threshold

【视图】

系统视图

1.1.32 info-center security-logfile enable

info-center security-logfile enable 命令用来开启安全日志同步保存功能。

undo info-center security-logfile enable 命令用来关闭安全日志同步保存功能。

【命令】

info-center security-logfile enable

undo info-center security-logfile enable

【视图】

系统视图

1.1.33 info-center security-logfile frequency

info-center security-logfile frequency 命令用来设置设备自动保存安全日志文件的频率。

undo info-center security-logfile frequency 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

info-center security-logfile frequency *freq-sec*
undo info-center security-logfile frequency

【视图】

系统视图

1.1.34 info-center security-logfile size-quota

info-center security-logfile size-quota 命令用来设置单个安全日志文件最大能占用的存储空间的大小。

undo info-center security-logfile size-quota 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

info-center security-logfile size-quota *size*
undo info-center security-logfile size-quota

【视图】

系统视图

1.1.35 info-center security-logfile switch-directory

info-center security-logfile switch-directory 命令用来修改存储安全日志文件的路径。

【命令】

info-center security-logfile switch-directory *dir-name*

【视图】

系统视图

1.1.36 ip address bootp-alloc

ip address bootp-alloc 命令用来配置接口通过 BOOTP 协议获取 IP 地址。

undo ip address bootp-alloc 命令用来取消接口通过 BOOTP 协议获取 IP 地址。

【命令】

ip address bootp-alloc
undo ip address bootp-alloc

【视图】

接口视图

1.1.37 ip address dhcp-alloc

ip address dhcp-alloc 命令用来配置接口通过 DHCP 协议获取 IP 地址。

undo ip address dhcp-alloc 命令用来取消接口通过 DHCP 协议获取 IP 地址。

【命令】

ip address dhcp-alloc
undo ip address dhcp-alloc

【视图】

接口视图

1.1.38 ipv6 dns server

ipv6 dns server 命令用来配置域名服务器的 IPv6 地址。

undo ipv6 dns server 命令用来删除域名服务器的 IPv6 地址。

【命令】

ipv6 dns server *ipv6-address* [*interface-type interface-number*] [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

undo ipv6 dns server [*ipv6-address* [*interface-type interface-number*]] [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

【视图】

系统视图

1.1.39 ipv6 dns spoofing

ipv6 dns spoofing 命令用来开启欺骗性应答域名解析请求（DNS spoofing）功能，并指定应答的 IPv6 地址。

undo ipv6 dns spoofing 命令用来关闭 DNS spoofing 功能。

【命令】

ipv6 dns spoofing *ipv6-address* [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

undo ipv6 dns spoofing *ipv6-address* [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

【视图】

系统视图

1.1.40 ipv6 host

ipv6 host 命令用来配置主机名及其对应的主机 IPv6 地址。

undo ipv6 host 命令用来删除主机名及其对应的主机 IPv6 地址。

【命令】

ipv6 host *host-name* *ipv6-address* [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

undo ipv6 host *host-name* *ipv6-address* [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

【视图】

系统视图

1.1.41 isis peer-ip-ignore

isis peer-ip-ignore 命令用来配置在 PPP 接口上取消与对端路由器建立邻接关系必须在同一网段的限制，即在 PPP 协议接口上接收 Hello 报文时，如果对端的 IP 地址与当前接口不在同一网段也可以建立邻居关系。

undo isis peer-ip-ignore 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

isis peer-ip-ignore

undo isis peer-ip-ignore

【视图】

接口视图

1.1.42 l2vpn switchover

l2vpn switchover 命令用来将指定 PW 的流量手工倒换到它的冗余备份 PW 上。

【命令】

l2vpn switchover peer ip-address pw-id pw-id

【视图】

用户视图

1.1.43 link-aggregation lacp traffic-redirect-notification enable

link-aggregation lacp traffic-redirect-notification enable 命令用来使能聚合流量重定向功能。

undo link-aggregation lacp traffic-redirect-notification enable 命令用来关闭聚合流量重定向功能。

【命令】

link-aggregation lacp traffic-redirect-notification enable

undo link-aggregation lacp traffic-redirect-notification enable

【视图】

系统视图

1.1.44 mac-address mac-learning enable

mac-address mac-learning enable 命令用来打开设备接口或者 VLAN 的 MAC 地址学习功能。

undo mac-address mac-learning enable 命令用来关闭设备接口或者 VLAN 的 MAC 地址学习功能。

【命令】

mac-address mac-learning enable

undo mac-address mac-learning enable

【视图】

系统视图

1.1.45 mac-address mac-learning priority

mac-address mac-learning priority 命令用来配置指定接口的 MAC 地址学习优先级。

undo mac-address mac-learning priority 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

mac-address mac-learning priority { high | low }

undo mac-address mac-learning priority

【视图】

二层以太网接口视图/二层聚合接口视图

1.1.46 mad nd enable

mad nd enable 命令用来使能 ND MAD 检测功能。

undo mad nd enable 用来关闭 ND MAD 检测功能。

【命令】

mad nd enable
undo mad nd enable

【视图】

VLAN 接口视图

1.1.47 mpls ldp no-auto-config

mpls ldp no-auto-config 命令用来在接口上禁止 IGP 自动配置 LDP 功能。
undo mpls ldp no-auto-config 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

mpls ldp no-auto-config
undo mpls ldp no-auto-config

【视图】

接口视图

1.1.48 next-hop

next-hop 命令用来配置探测报文的下一跳 IP 地址。
undo next-hop 命令用来删除所配置的下一跳 IP 地址。

【命令】

next-hop ip-address
undo next-hop

【视图】

ICMP-echo 测试类型视图

1.1.49 nqa

nqa 命令用来创建 NQA 测试组，并进入 NQA 测试组视图。
undo nqa 命令用来删除 NQA 测试组。

【命令】

nqa entry admin-name operation-tag
undo nqa { all | entry admin-name operation-tag }

【视图】

系统视图

1.1.50 nqa agent enable

nqa agent enable 命令用来开启 NQA 客户端功能。
undo nqa agent enable 命令用来关闭 NQA 客户端功能，并停止所有正在进行的测试。

【命令】

nqa agent enable
undo nqa agent enable

【视图】

系统视图

1.1.51 nqa schedule

nqa schedule 命令用来配置测试组的启动时间和持续时间。

undo nqa schedule 命令用来停止该测试组的测试。

【命令】

nqa schedule *admin-name operation-tag start-time* { *hh:mm:ss* [*yyyy/mm/dd* | *mm/dd/yyyy*] | **now** } *lifetime* { *lifetime* | **forever** } [**recurring**]

undo nqa schedule *admin-name operation-tag*

【视图】

系统视图

1.1.52 ntp-service ipv6 acl

ntp-service ipv6 acl 命令用来设置对端设备对本地设备 IPv6 NTP 服务的访问控制权限。

undo ntp-service ipv6 acl 命令用来取消设置的访问控制权限。

【命令】

ntp-service ipv6 { **peer** | **query** | **server** | **synchronization** } **acl** *acl-number*

undo ntp-service ipv6 { **peer** | **query** | **server** | **synchronization** } **acl** *acl-number*

【视图】

系统视图

1.1.53 ntp-service ipv6 inbound disable

ntp-service ipv6 inbound disable 命令用来禁止接口接收 NTP 的 IPv6 报文。

undo ntp-service ipv6 inbound disable 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

ntp-service ipv6 inbound disable

undo ntp-service ipv6 inbound disable

【视图】

接口视图

1.1.54 ntp-service ipv6 multicast-client

ntp-service ipv6 multicast-client 命令用来配置设备工作在 IPv6 NTP 组播客户端模式，并使用当前接口接收 IPv6 NTP 组播报文。

undo ntp-service ipv6 multicast-client 命令用来取消 IPv6 NTP 组播客户端模式的配置。

【命令】

ntp-service ipv6 multicast-client *ipv6-multicast-address*

undo ntp-service ipv6 multicast-client *ipv6-multicast-address*

【视图】

接口视图

1.1.55 ntp-service ipv6 multicast-server

ntp-service ipv6 multicast-server 命令用来配置设备工作在 IPv6 NTP 组播服务器模式，并使用当前接口发送 IPv6 NTP 组播报文。

undo ntp-service ipv6 multicast-server 命令用来取消 IPv6 NTP 组播服务器模式的配置。

【命令】

ntp-service ipv6 multicast-server *ipv6-multicast-address* [**authentication-keyid** *keyid* | **ttl** *ttl-number*] *

undo ntp-service ipv6 multicast-server *ipv6-multicast-address*

【视图】

接口视图

1.1.56 ntp-service ipv6 source

ntp-service ipv6 source 命令用指定 IPv6 NTP 报文的源接口。

undo ntp-service ipv6 source 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

ntp-service ipv6 source *interface-type interface-number*

undo ntp-service ipv6 source

【视图】

系统视图

1.1.57 ntp-service ipv6 unicast-peer

ntp-service ipv6 unicast-peer 命令用来为设备指定 IPv6 被动对等体。

undo ntp-service ipv6 unicast-peer 命令用来取消为设备指定的 IPv6 被动对等体。

【命令】

ntp-service ipv6 unicast-peer { *ipv6-address* | *peer-name* } [**vpn-instance** *vpn-instance-name*] [**authentication-keyid** *keyid* | **priority** | **source** *interface-type interface-number*] *

undo ntp-service ipv6 unicast-peer { *ipv6-address* | *peer-name* } [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

【视图】

系统视图

1.1.58 ntp-service ipv6 unicast-server

ntp-service ipv6 unicast-server 命令用来为设备指定 IPv6 NTP 服务器。

undo ntp-service ipv6 unicast-server 命令用来取消为设备指定的 IPv6 NTP 服务器。

【命令】

ntp-service ipv6 unicast-server { *ipv6-address* | *server-name* } [**vpn-instance** *vpn-instance-name*] [**authentication-keyid** *keyid* | **priority** | **source** *interface-type interface-number*] *

undo ntp-service ipv6 unicast-server { *ipv6-address* | *server-name* } [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]

【视图】

系统视图

1.1.59 preferred-path

preferred-path 命令用来指定到固定目的地址的首选隧道。

undo preferred-path 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

preferred-path tunnel *number*

undo preferred-path tunnel *number*

【视图】

隧道策略视图

1.1.60 probe count

probe count 命令用来配置一次 NQA 测试中探测的次数。

undo probe count 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

probe count *times*

undo probe count

【视图】

ICMP-echo /UDP-echo 测试类型视图

1.1.61 probe timeout

probe timeout 命令用来配置探测的超时时间。

undo probe timeout 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

probe timeout *timeout*

undo probe timeout

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.62 reaction checked-element probe-duration

reaction checked-element probe-duration 命令用来创建监测探测持续时间的阈值告警项。

undo reaction 命令用来删除指定的阈值告警项。

【命令】

reaction *item-number* checked-element probe-duration threshold-type { accumulate accumulate-occurrences | average | consecutive consecutive-occurrences } threshold-value upper-threshold lower-threshold [action-type none]

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.63 reaction checked-element probe-fail

reaction checked-element probe-fail 命令用来创建监测探测失败次数的阈值告警项。

undo reaction 命令用来删除指定的阈值告警项。

【命令】

```
reaction item-number checked-element probe-fail threshold-type { accumulate  
accumulate-occurrences | consecutive consecutive-occurrences } [ action-type none ]
```

```
undo reaction item-number
```

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.64 reaction checked-element probe-fail (for trigger)

reaction checked-element probe-fail 命令用来创建联动项，对当前所在测试组中的探测进行监测，当连续探测失败次数达到阈值时，就触发其他模块联动。

undo reaction 命令用来删除指定的联动项。

【命令】

```
reaction item-number checked-element probe-fail threshold-type consecutive  
consecutive-occurrences action-type trigger-only
```

```
undo reaction item-number
```

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.65 revertive

revertive 命令用来配置 PW 冗余保护倒换的回切模式，即主 PW 恢复后流量是否从备份 PW 回切到主 PW，以及回切模式下的回切等待时间，即主 PW 恢复后，流量从备份 PW 回切到主 PW 的等待时间。

undo revertive wtr 命令用来恢复回切等待时间的缺省情况，即回切等待时间为 0。

undo revertive never 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
revertive { wtr wtr-time | never }
```

```
undo revertive { wtr | never }
```

【视图】

VPWS LDP 视图/VPWS static 视图

1.1.66 route-option bypass-route

route-option bypass-route 命令用来启动路由表旁路功能，探测直连目的地的连通情况。**undo route-option bypass-route** 命令用来关闭路由表旁路功能。

【命令】

```
route-option bypass-route
```

```
undo route-option bypass-route
```

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.67 security-logfile save

security-logfile save 命令用来手动将安全日志文件缓冲区中的内容全部保存到安全日志文件。

【命令】

security-logfile save

【视图】

用户视图

1.1.68 security-policy-server

security-policy-server 命令用来指定安全策略服务器。

undo security-policy-server 命令用来删除指定的安全策略服务器。

【命令】

security-policy-server { *ipv4-address* | **ipv6** *ipv6-address* } [**vpn-instance** *vpn-instance-name*]
undo security-policy-server { { *ipv4-address* | **ipv6** *ipv6-address* } [**vpn-instance** *vpn-instance-name*] | **all** }

【视图】

RADIUS 方案视图

1.1.69 select-seq load-balance-number

select-seq load-balance-number 命令用来配置隧道的选择顺序和负载分担的隧道数目。

undo select-seq load-balance-number 命令用来恢复缺省配置。

【命令】

select-seq { *cr-lsp* | *gre* | *lsp* } * **load-balance-number** *number*
undo select-seq

【视图】

隧道策略视图

1.1.70 snmp-agent community

snmp-agent community 命令用来创建一个新的 SNMP 团体，并设置该团体的参数，包括访问权限、配置团体名方式、访问控制列表和可访问的 MIB 视图。

undo snmp-agent community 命令用来删除指定的团体。

【命令】

snmp-agent community { **read** | **write** } *community-name* [**mib-view** *view-name*] [**acl** *acl-number* | **acl ipv6** *ipv6-acl-number*] *
undo snmp-agent community { **read** | **write** } *community-name*

【视图】

系统视图

1.1.71 snmp-agent group

snmp-agent group 命令用来创建一个新的 SNMP 组，并设置其访问权限。

undo snmp-agent group 命令用来删除一个指定的 SNMP 组。

【命令】

SNMPv1 和 SNMPv2c 版本下的命令格式是：

```
snmp-agent group { v1 | v2c } group-name [ read-view view-name ] [ write-view view-name ]  
[ notify-view view-name ] [ acl acl-number | acl ipv6 ipv6-acl-number ] *  
undo snmp-agent group { v1 | v2c } group-name
```

【视图】

系统视图

1.1.72 snmp-agent usm-user { v1 | v2c }

snmp-agent usm-user { v1 | v2c }命令用来为 SNMP 组添加新用户。

undo snmp-agent usm-user { v1 | v2c }命令用来删除 SNMP 组的用户。

【命令】

```
snmp-agent usm-user { v1 | v2c } user-name group-name [ acl acl-number | acl ipv6  
ipv6-acl-number ] *  
undo snmp-agent usm-user { v1 | v2c } user-name group-name
```

【视图】

系统视图

1.1.73 snmp ipv6 unicast-server

snmp ipv6 unicast-server 命令用来为设备指定 IPv6 NTP 服务器。

undo snmp ipv6 unicast-server 命令用来取消为设备指定的 IPv6 NTP 服务器。

【命令】

```
snmp ipv6 unicast-server { ipv6-address | server-name } [ vpn-instance vpn-instance-name ]  
[ authentication-keyid keyid | source interface-type interface-number ] *  
undo snmp ipv6 unicast-server { ipv6-address | server-name } [ vpn-instance  
vpn-instance-name ]
```

【视图】

系统视图

1.1.74 source interface

source interface 命令用来配置探测报文的源接口，即将指定源接口的主 IP 地址作为 ICMP-echo 测试中探测报文的源 IP 地址。

undo source interface 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
source interface interface-type interface-number  
undo source interface
```

【视图】

ICMP-echo 测试类型视图

1.1.75 source ip

source ip 命令用来配置测试操作中探测报文的源 IP 地址。

undo source ip 命令用来取消已配置的源 IP 地址，即以报文发送接口的主 IP 地址作为探测报文中的源 IP 地址。

【命令】

```
source ip ip-address  
undo source ip
```

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.76 source port

source port 命令用来配置测试操作中探测报文的源端口号。

undo source port 命令用来取消已配置的端口号。

【命令】

```
source port port-number  
undo source port
```

【视图】

UDP-echo 测试类型视图

1.1.77 statistics hold-time

statistics hold-time 命令用来配置统计组的保存时间。

undo statistics hold-time 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
statistics hold-time hold-time  
undo statistics hold-time
```

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.78 statistics max-group

statistics max-group 命令用来配置能够保存的最大统计组个数。

undo statistics max-group 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
statistics max-group number  
undo statistics max-group
```

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.79 statistics interval

statistics interval 命令用来配置对探测结果进行统计的时间间隔。

undo statistics interval 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
statistics interval interval
```

undo statistics interval

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.80 threshold

threshold 命令用来配置 10GE 接口工作在 WAN 模式下时，接口的 SD 告警门限和（或）SF 告警门限。

undo threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

threshold { sd *sdvalue* | sf *sfvalue* } *

undo threshold [sd | sf]

【视图】

Ten-GigabitEthernet 接口视图

1.1.81 tos

tos 命令用来配置 NQA 探测报文 IP 报文头中服务类型域的值。

undo tos 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

tos *value*

undo tos

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.82 track nqa

track nqa 命令用来创建与 NQA 测试组中指定联动项关联的 Track 项。

undo track 命令用来删除指定的 Track 项。

【命令】

track *track-entry-number* nqa entry *admin-name* *operation-tag* reaction *item-number* [delay { negative *negative-time* | positive *positive-time* } *]

undo track *track-entry-number*

【视图】

系统视图

1.1.83 ttl

ttl 命令用来配置探测报文在网络中可以经过的最大跳数。

undo ttl 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

ttl *value*

undo ttl

【视图】

ICMP-echo/UDP-echo 测试类型视图

1.1.84 type

type 命令用来配置当前测试组的测试类型，并进入测试组测试类型视图。

【命令】

type { icmp-echo | udp-echo }

【视图】

NQA 测试组视图

1.1.85 virtual-cable-test

virtual-cable-test 命令用来对以太网接口连接电缆进行一次检测，并显示检测结果。

【命令】

virtual-cable-test

【视图】

二层以太网接口视图

1.1.86 vpn-instance (ICMP-echo test type view)

vpn-instance 命令用来指定测试操作所属的 VPN。

undo vpn-instance 命令用来取消恢复缺省情况。

【命令】

vpn-instance *vpn-instance-name*

undo vpn-instance

【视图】

ICMP-echo 测试类型视图

1.1.87 vrrp dot1q

vrrp dot1q 命令用来配置 IPv4 VRRP 的控制 VLAN。

undo vrrp dot1q 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

vrrp dot1q vid *vlan-id* [secondary-dot1q *secondary-vlan-id*]

undo vrrp dot1q

【视图】

接口视图

1.2 不支持的模块

1.2.1 安全分册中的PKI模块（共 43 条命令）

1.2.2 安全分册中的SSL模块（共 12 条命令）

1.2.3 MPLS分册中的VPLS模块（共 29 条命令）

1.2.4 MPLS分册中的隧道策略模块（共 4 条命令）