

目 录

1 Portal配置命令	1-1
1.1 Portal配置命令	1-1
1.1.1 access-user detect	1-1
1.1.2 display portal acl.....	1-2
1.1.3 display portal connection statistics	1-4
1.1.4 display portal free-rule	1-7
1.1.5 display portal interface	1-8
1.1.6 display portal server	1-9
1.1.7 display portal server statistics	1-11
1.1.8 display portal tcp-cheat statistics.....	1-13
1.1.9 display portal user	1-14
1.1.10 portal auth-network.....	1-16
1.1.11 portal backup-group	1-17
1.1.12 portal delete-user	1-18
1.1.13 portal domain.....	1-18
1.1.14 portal free-rule	1-19
1.1.15 portal max-user.....	1-20
1.1.16 portal nas-id-profile.....	1-20
1.1.17 portal nas-ip.....	1-21
1.1.18 portal nas-port-type	1-21
1.1.19 portal redirect-url	1-22
1.1.20 portal server.....	1-23
1.1.21 portal server method	1-24
1.1.22 portal server server-detect	1-25
1.1.23 portal server user-sync.....	1-26
1.1.24 reset portal connection statistics	1-27
1.1.25 reset portal server statistics.....	1-28
1.1.26 reset portal tcp-cheat statistics.....	1-28

1 Portal配置命令



VLAN 接口上的 Portal 不支持计费，其它类型接口上的 Portal 支持计费。

1.1 Portal配置命令

1.1.1 access-user detect

【命令】

```
access-user detect type arp retransmit number interval interval  
undo access-user detect
```

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

type arp: 表示探测报文的类型为 ARP 请求。

number: 探测报文发送的次数，即允许探测无响应的次数，取值范围为 2~5。在探测次数达到该值时，若设备仍未收到 Portal 用户的响应报文，则将强制该用户下线。

interval: 探测报文发送的间隔，取值范围为 5~120，单位为秒。

【描述】

access-user detect 命令用来配置 Portal 用户在线探测功能。**undo access-user detect** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，接口上未配置 Portal 用户在线探测功能。

配置了该功能的设备，通过主动向从接口上线的 Portal 在线用户定期发送 ARP 探测报文来确认该用户是否在线。



本命令仅 SR6602 路由器支持。

【举例】

在接口 GigabitEthernet0/1 上配置 Portal 用户在线探测功能：探测报文为 ARP 请求报文，发送探测报文的次数为 3 次，发送间隔为 10 秒。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface gigabitethernet0/1
[Sysname-GigabitEthernet0/1] access-user detect type arp retransmit 3 interval 10
```

1.1.2 display portal acl

【命令】

display portal acl { **all** | **dynamic** | **static** } **interface** *interface-type interface-number* [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

all: 显示所有 ACL 的信息，包括动态 ACL 和静态 ACL。

dynamic: 显示动态 ACL 的信息，即用户通过 Portal 认证后产生的 ACL。

static: 显示静态 ACL 的信息，即相关配置产生的 ACL。

interface interface-type interface-number: 显示指定接口的 ACL 统计信息。*interface-type interface-number* 为接口类型和接口编号。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display portal acl 命令用来显示接口上 Portal 的 ACL 信息。

【举例】

显示接口 GigabitEthernet1/0/1 上所有 ACL 的统计信息。

```
<Sysname> display portal acl all interface gigabitethernet1/0/1
GigabitEthernet1/0/1 portal ACL rule:
Rule 0
Inbound interface : GigabitEthernet1/0/1
Type               : static
Action             : permit
Source:
  IP                : 0.0.0.0
  Mask              : 0.0.0.0
  MAC               : 0000-0000-0000
  Interface         : any
  VLAN              : 0
  Protocol          : 0
```

```

Destination:
  IP      : 192.168.0.111
  Mask    : 255.255.255.255

```

Rule 1

```

Inbound interface : GigabitEthernet1/0/1
Type              : static
Action           : redirect
Source:
  IP      : 0.0.0.0
  Mask    : 0.0.0.0
  MAC     : 0000-0000-0000
  Interface : any
  VLAN    : 2
  Protocol : 6
Destination:
  IP      : 0.0.0.0
  Mask    : 0.0.0.0

```

Rule 2

```

Inbound interface : GigabitEthernet1/0/1
Type              : dynamic
Action           : permit
Source:
  IP      : 2.2.2.2
  Mask    : 255.255.255.255
  MAC     : 000d-88f8-0eab
  Interface : GigabitEthernet5/0/1
  VLAN    : 0
  Protocol : 0
Destination:
  IP      : 0.0.0.0
  Mask    : 0.0.0.0
Author ACL:
  Number  : 3001

```

表1-1 display portal acl 命令显示信息描述表

字段	描述
Rule	Portal ACL 编号，此编号为生成的 ACL 序号，每次显示从 0 开始递增
Inbound interface	Portal ACL 绑定的接口
Type	Portal ACL 的类型
Action	Portal ACL 的匹配动作
Source	Portal ACL 的源信息
IP	Portal ACL 的源 IP 地址
Mask	Portal ACL 的源 IP 地址子网掩码

字段	描述
MAC	Portal ACL 的源 MAC 地址
Interface	Portal ACL 的源接口
VLAN	Portal ACL 的源 VLAN
Protocol	Portal ACL 的协议类型
Destination	Portal ACL 目的信息
IP	Portal ACL 的目的 IP 地址
Mask	Portal ACL 的目的 IP 地址子网掩码
Author ACL	Portal ACL 的授权 ACL，该字段仅在 Type 为 dynamic 时才显示
Number	Portal ACL 的授权 ACL 号，即服务器下发的 ACL 号，None 表示服务器未下发 ACL

1.1.3 display portal connection statistics

【命令】

display portal connection statistics { **all** | **interface** *interface-type interface-number* } [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

all: 显示所有接口上 Portal 的连接统计信息。

interface *interface-type interface-number*: 显示指定接口上 Portal 的连接统计信息。*interface-type interface-number* 为接口类型和接口编号。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display portal connection statistics 命令用来显示接口上 Portal 的连接统计信息。

【举例】

显示接口 GigabitEthernet1/0/1 上 Portal 的连接统计信息。

```
<Sysname> display portal connection statistics interface gigabitethernet1/0/1
-----Interface: GigabitEthernet1/0/1-----
```

User state statistics:

State-Name	User-Num
VOID	0
DISCOVERED	0
WAIT_AUTHEN_ACK	0
WAIT_AUTHOR_ACK	0
WAIT_LOGIN_ACK	0
WAIT_ACL_ACK	0
WAIT_NEW_IP	0
WAIT_USERIPCHANGE_ACK	0
ONLINE	1
WAIT_LOGOUT_ACK	0
WAIT_LEAVING_ACK	0

Message statistics:

Msg-Name	Total	Err	Discard
MSG_AUTHEN_ACK	3	0	0
MSG_AUTHOR_ACK	3	0	0
MSG_LOGIN_ACK	3	0	0
MSG_LOGOUT_ACK	2	0	0
MSG_LEAVING_ACK	0	0	0
MSG_CUT_REQ	0	0	0
MSG_AUTH_REQ	3	0	0
MSG_LOGIN_REQ	3	0	0
MSG_LOGOUT_REQ	2	0	0
MSG_LEAVING_REQ	0	0	0
MSG_ARPPKT	0	0	0
MSG_PORT_REMOVE	0	0	0
MSG_VLAN_REMOVE	0	0	0
MSG_IF_REMOVE	6	0	0
MSG_IF_SHUT	0	0	0
MSG_IF_DISPORTAL	0	0	0
MSG_IF_UP	0	0	0
MSG_ACL_RESULT	0	0	0
MSG_CUT_L3IF	0	0	0
MSG_IP_REMOVE	0	0	0
MSG_ALL_REMOVE	1	0	0
MSG_IFIPADDR_CHANGE	0	0	0
MSG_SOCKET_CHANGE	8	0	0
MSG_NOTIFY	0	0	0
MSG_SETPOLICY	0	0	0
MSG_SETPOLICY_RESULT	0	0	0

表1-2 display portal connection statistics 命令显示信息描述表

字段	描述
User state statistics	Portal 用户统计信息
State-Name	用户状态名称

字段	描述
User-Num	某状态下的用户数量
VOID	处于 void 状态的用户数
DISCOVERED	处于 discovered 状态的用户数
WAIT_AUTHEN_ACK	处于 wait_authen_ack 状态的用户数
WAIT_AUTHOR_ACK	处于 wait_author_ack 状态的用户数
WAIT_LOGIN_ACK	处于 wait_login_ack 状态的用户数
WAIT_ACL_ACK	处于 wait_acl_ack 状态的用户数
WAIT_NEW_IP	处于 wait_new_ip 状态的用户数
WAIT_USERIPCHANGE_ACK	处于 wait_useripchange_ack 状态的用户数
ONLINE	处于 online 状态的用户数
WAIT_LOGOUT_ACK	处于 wait_logout_ack 状态的用户数
WAIT_LEAVING_ACK	处于 wait_leaving_ack 状态的用户数
Message statistics	消息统计信息
Msg-Name	消息名字
Total	某一类消息的总数
Err	某一类错误的消息的数目
Discard	某一类被丢弃的消息的数目
MSG_AUTHEN_ACK	认证回应消息
MSG_AUTHOR_ACK	授权回应消息
MSG_LOGIN_ACK	计费回应消息
MSG_LOGOUT_ACK	停止计费请求回应消息
MSG_LEAVING_ACK	下线请求回应消息
MSG_CUT_REQ	切断用户请求消息
MSG_AUTH_REQ	认证请求消息
MSG_LOGIN_REQ	计费请求消息
MSG_LOGOUT_REQ	停止计费请求消息
MSG_LEAVING_REQ	下线请求消息
MSG_ARPPKT	ARP 消息
MSG_PORT_REMOVE	删除某个二层接口的用户消息
MSG_VLAN_REMOVE	删除 VLAN 的用户消息
MSG_IF_REMOVE	删除某个三层接口导致用户下线的消息
MSG_IF_SHUT	三层接口关闭的消息

字段	描述
MSG_IF_DISPORTAL	接口去使能 Portal 的消息
MSG_IF_UP	三层接口 UP 的消息
MSG_ACL_RESULT	ACL 下发失败的消息
MSG_CUT_L3IF	强制用户下线导致的删除某个三层接口的用户消息
MSG_IP_REMOVE	删除某个 IP 的用户消息
MSG_ALL_REMOVE	删除所有的用户消息
MSG_IFIPADDR_CHANGE	接口 IP 变化消息
MSG_SOCKET_CHANGE	socket 变化消息
MSG_NOTIFY	通知下发消息
MSG_SETPOLICY	服务器下发安全 ACL 的 Set policy 消息
MSG_SETPOLICY_RESULT	Set policy 结果消息

1.1.4 display portal free-rule

【命令】

display portal free-rule [*rule-number*] [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

rule-number: 免认证规则编号。取值范围为 0~255。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display portal free-rule 命令用来显示 Portal 的免认证规则信息。

需要注意的是，若不指定参数 *rule-number*，则显示所有的免认证规则信息。

相关配置可参考命令 **portal free-rule**。

【举例】

显示编号为 1 的免认证规则。

```
<Sysname> display portal free-rule 1
```



```

Rule-Number 1:
Source:
  IP       : 2.2.2.0
  Mask    : 255.255.255.0
  MAC     : 0000-0000-0000
  Interface : any
  Vlan    : 0
Destination:
  IP       : 0.0.0.0
  Mask    : 0.0.0.0

```

表1-3 display portal free-rule 命令显示信息描述表

字段	描述
Rule-Number	免认证规则的编号
Source	免认证规则的源信息
IP	免认证规则的源 IP 地址
Mask	免认证规则的源 IP 地址子网掩码
MAC	免认证规则的源 MAC 地址
Interface	免认证规则的源接口
Vlan	免认证规则的源 VLAN
Destination	免认证规则的目的信息
IP	免认证规则的目的 IP 地址
Mask	免认证规则的目的 IP 地址子网掩码

1.1.5 display portal interface

【命令】

display portal interface *interface-type interface-number* [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

interface-type interface-number: 接口类型和接口编号。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display portal interface 命令用来显示指定接口的 Portal 配置信息。

【举例】

显示接口 GigabitEthernet1/0/1 的 Portal 配置信息。

```
<Sysname> display portal interface gigabitethernet1/0/1
Interface portal configuration:
GigabitEthernet1/0/1: Portal running
Portal server: servername
Portal backup-group: 1
Authentication type: Direct
Authentication domain: my-domain
Authentication network:
source address : 0.0.0.0 mask : 0.0.0.0
destination address : 2.2.2.0. mask : 255.255.255.0
```

表1-4 display portal interface 命令显示信息描述表

字段	描述
Interface portal configuration	接口上 Portal 的配置信息
GigabitEthernet1/0/1	接口上 Portal 认证的状态 <ul style="list-style-type: none">● disabled: Portal 认证未使能● enabled: Portal 认证已使能，但未生效● running: Portal 认证已生效
Portal server	接口引用的 Portal 服务器
Portal backup-group	接口所属的备份组编号 当接口不属于任何备份组时，显示为 None
Authentication type	接口上配置的认证方式
Authentication domain	接口上的强制认证域
Authentication network	Portal 认证源认证网段信息
address	Portal 认证网段的 IP 地址
mask	Portal 认证网段的子网掩码

1.1.6 display portal server

【命令】

display portal server [*server-name*] [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

server-name: Portal 服务器的名称，为 1~32 个字符的字符串，区分大小写。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display portal server 命令用来显示 Portal 服务器信息。

需要注意的是，若不指定参数 **server-name**，则显示所有 Portal 服务器信息。

相关配置可参考命令 **portal server**。

【举例】

显示 Portal 服务器 aaa 的信息。

```
<Sysname> display portal server aaa
Portal server:
  1)aaa:
    IP           : 192.168.0.111
    VPN instance : vpn1
    Port         : 50100
    Key          : portal
    URL          : http://192.168.0.111
    Server Type  : iMC
    Status       : Up
```

表1-5 display portal server 命令显示信息描述表

字段	描述
1)	Portal 服务器编号
aaa	Portal 服务器名称
VPN instance	Portal 服务器所属的 MPLS L3VPN
IP	Portal 服务器的 IP 地址
Port	Portal 服务器的监听端口
Key	与 Portal 服务器进行报文交互时使用的共享密钥 若未配置，则显示 Not configured
URL	Portal 服务器重定向地址 若未配置，则显示 Not configured

字段	描述
Status	Portal 服务器当前状态，其取值涵义如下： <ul style="list-style-type: none"> ● N/A: 该服务器未在任何接口上被引用或者服务器探测功能未开启，可达状态未知； ● Up: 服务器探测功能已开启，且该服务器已经在接口上被引用，探测结果为该服务器当前可达； ● Down: 服务器探测功能已开启，且该服务器已经在接口上被引用，探测结果为该服务器当前不可达

1.1.7 display portal server statistics

【命令】

```
display portal server statistics { all | interface interface-type interface-number } [ | { begin |
exclude | include } regular-expression ]
```

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

all: 显示所有接口上 Portal 服务器的统计信息。

interface *interface-type interface-number*: 显示指定接口上 Portal 服务器的统计信息。
interface-type interface-number 为接口类型和接口编号。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display portal server statistics 命令用来显示接口上 Portal 服务器的统计信息，其中包括设备接收到 Portal 服务器发送的报文以及设备发送给该 Portal 服务器的报文的信息。

需要注意的是，指定 **all** 参数时，设备依次显示各个接口上的 Portal 服务器的统计信息，即使是一个 Portal 服务器的统计信息也是分别在不同接口下显示。

【举例】

显示接口 GigabitEthernet1/0/1 上 Portal 服务器的统计信息。

```
<Sysname> display portal server statistics interface gigabitethernet1/0/1
-----Interface: GigabitEthernet1/0/1-----
Server name:  st
Invalid packets: 0
Pkt-Name                Total   Discard  Checkerr
REQ_CHALLENGE           3       0       0
```

ACK_CHALLENGE	3	0	0
REQ_AUTH	3	0	0
ACK_AUTH	3	0	0
REQ_LOGOUT	1	0	0
ACK_LOGOUT	1	0	0
AFF_ACK_AUTH	3	0	0
NTF_LOGOUT	1	0	0
REQ_INFO	6	0	0
ACK_INFO	6	0	0
NTF_USERDISCOVER	0	0	0
NTF_USERIPCHANGE	0	0	0
AFF_NTF_USERIPCHANGE	0	0	0
ACK_NTF_LOGOUT	1	0	0
NTF_USERSYNC	2	0	0
ACK_NTF_USERSYNC	0	0	0

表1-6 display portal server statistics 命令显示信息描述表

字段	描述
Interface	Portal 服务器所在的接口
Server name	Portal 服务器名称
Invalid packets	无效报文的数目
Pkt-Name	报文的名称
Total	报文的总数
Discard	丢弃报文数
Checkerr	错误报文数
REQ_CHALLENGE	Portal 服务器向接入设备发送的 challenge 请求报文
ACK_CHALLENGE	接入设备对 Portal 服务器 challenge 请求的响应报文
REQ_AUTH	Portal 服务器向接入设备发送的请求认证报文
ACK_AUTH	接入设备对 Portal 服务器认证请求的响应报文
REQ_LOGOUT	Portal 服务器向接入设备发送的下线请求报文
ACK_LOGOUT	接入设备对 Portal 服务器下线请求的响应报文
AFF_ACK_AUTH	Portal 服务器收到认证成功响应报文后向接入设备发送的确认报文
NTF_LOGOUT	接入设备发送给 Portal 服务器，用户被强制下线的通知报文
REQ_INFO	信息询问报文
ACK_INFO	信息询问的响应报文
NTF_USERDISCOVER	Portal 服务器向接入设备发送的发现新用户要求上线的通知报文
NTF_USERIPCHANGE	接入设备向 Portal 服务器发送的通知更改某个用户 IP 地址的通知报文
AFF_NTF_USERIPCHANGE	Portal 服务器通知接入设备对用户表项的 IP 切换已成功报文

字段	描述
ACK_NTF_LOGOUT	Portal 服务器对强制下线通知的响应报文
NTF_USERSYNC	接入设备收到的从 Portal 服务器发送的用户同步报文数
ACK_NTF_USERSYNC	接入设备向 Portal 服务器回应的用户同步响应报文数

1.1.8 display portal tcp-cheat statistics

【命令】

display portal tcp-cheat statistics [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display portal tcp-cheat statistics 命令用来显示 TCP 仿冒统计信息。

【举例】

显示所有 TCP 仿冒统计信息。

```
<Sysname> display portal tcp-cheat statistics
TCP Cheat Statistic:
Total Opens: 0
Resets Connections: 0
Current Opens: 0
Packets Received: 0
Packets Sent: 0
Packets Retransmitted: 0
Packets Dropped: 0
HTTP Packets Sent: 0
Connection State:
    SYN_RECVD: 0
    ESTABLISHED: 0
    CLOSE_WAIT: 0
    LAST_ACK: 0
    FIN_WAIT_1: 0
```

```
FIN_WAIT_2: 0
CLOSING: 0
```

表1-7 display portal tcp-cheat statistics 命令显示信息描述表

字段	描述
TCP Cheat Statistic	TCP 仿冒统计信息
Total Opens	打开的连接总数
Resets Connections	通过 RST 报文重置的连接数
Current Opens	当前正在打开的连接数
Packets Received	收到的报文数
Packets Sent	发送的报文数
Packets Retransmitted	重传的报文数
Packets Dropped	丢弃的报文数
HTTP Packets Sent	发送的 HTTP 报文数
Connection State	连接状态
ESTABLISHED	处于 established 状态的连接数
CLOSE_WAIT	处于 close wait 状态的连接数
LAST_ACK	处于 last ack 状态的连接数
FIN_WAIT_1	处于 fin wait 1 状态的连接数
FIN_WAIT_2	处于 fin wait 2 状态的连接数
CLOSING	处于 closing 状态的连接数

1.1.9 display portal user

【命令】

```
display portal user { all | interface interface-type interface-number } [ | { begin | exclude | include } regular-expression ]
```

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

all: 显示所有 Portal 用户的信息。

interface *interface-type interface-number*: 显示指定接口上的 Portal 用户信息。*interface-type interface-number* 为接口类型和接口编号。

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display portal user 命令用来显示 Portal 用户的信息。

【举例】

显示所有 Portal 用户的信息。

```
<Sysname> display portal user all
Index:2
State:ONLINE
SubState:INVALID
ACL:NONE
Work-mode:Stand-alone
VPN instance:NONE
MAC                IP                Vlan  Interface
-----
000d-88f8-0eab    2.2.2.2           0     GigabitEthernet1/0/1
Index:3
State:ONLINE
SubState:INVALID
ACL:3000
Work-mode:Primary
VPN instance:vpn1
MAC                IP                Vlan  Interface
-----
000d-88f8-0eac    2.2.2.3           0     GigabitEthernet1/0/1
Total 2 user(s) matched, 2 listed.
```

表1-8 display portal user 命令显示信息描述表

字段	描述
Index	Portal 用户的索引
State	Portal 用户的当前状态
SubState	Portal 用户的当前子状态
ACL	Portal 用户的授权 ACL
Work-mode	Portal 用户的工作模式，有如下三种： <ul style="list-style-type: none">● 协同工作主用户：Primary● 协同工作备用户：Secondary● 单独工作用户：stand-alone
VPN instance	Portal 用户所属的 MPLS L3VPN
MAC	Portal 用户的 MAC 地址
IP	Portal 用户的 IP 地址

字段	描述
Vlan	Portal 用户所在的 VLAN
Interface	Portal 用户所在的接口
Total 2 user(s) matched, 2 listed	总计有两个 Portal 用户

1.1.10 portal auth-network

【命令】

```
portal auth-network network-address { mask-length | mask }
undo portal auth-network { network-address | all }
```

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

network-address: 源认证网段地址。

mask-length: 子网掩码长度，取值范围为 0~32。

mask: 子网掩码，点分十进制格式。

all: 所有源认证网段。

【描述】

portal auth-network 命令用来配置源认证网段，即接口上只允许在源认证网段范围内的用户报文才能触发 Portal 强制认证。如果用户在访问外部网络之前未主动进行 Portal 认证，且用户报文既不满足免认证规则又不在源认证网段内，则用户报文将被接入设备丢弃。。**undo portal auth-network** 命令用来取消源认证网段的配置。

缺省情况下，源认证网段为 0.0.0.0/0，表示对来自任意网段的用户都进行 Portal 认证。

需要注意的是：

- 源认证网段配置仅对可跨三层 Portal 认证（**layer3**）有效。直接认证方式（**direct**）下的源认证网段为任意源 IP，二次地址分配方式（**redhcp**）下的源认证网段为由接口私网 IP 决定的私网网段。
- 可通过多次执行本命令，配置多个源认证网段。

【举例】

在接口 GigabitEthernet1/0/1 上配置源认证网段为 10.10.10.0/24，仅允许来自 10.10.10.0/24 网段的用户进行 Portal 认证，其它用户禁止进行认证。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface gigabitethernet1/0/1
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] portal auth-network 10.10.10.0 24
```

1.1.11 portal backup-group

【命令】

```
portal backup-group group-id  
undo portal backup-group
```

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

group-id: 表示接口所属的 Portal 备份组序号，取值范围为 1~256。

【描述】

portal backup-group 命令用来设置业务备份接口所属的 Portal 备份组，属于同一个 Portal 备份组的业务备份接口互相备份 Portal 用户数据。**undo portal backup-group** 命令用来恢复缺省情况。缺省情况下，业务备份接口不属于任何 Portal 备份组。

在双机热备组网环境中进行 Portal 业务数据备份时，备份源设备将 Portal 用户数据从本地某业务备份接口发往备份目的设备上对应的业务备份接口后，业务数据会被保存在目的设备。通过本命令将两台设备上指定的业务备份接口关联起来。

需要注意的是：

- 本文将备份 Portal 业务所涉及的接口简称为业务备份接口，与传输状态协商报文和备份数据的备份接口相区别。
- 当有接口已经加入某一备份组后，设备上的其它接口不能再加入该备份组。
- 只有相互备份的两台设备上的业务备份接口所属的备份组相同，且接口状态均 up，并都使能了 Portal 认证，这两个业务备份接口之间的用户数据才可以进行同步。



说明

目前，仅 SR6602 路由器支持双机热备。

【举例】

在双机热备组网环境中，配置备份源设备的业务备份接口 GigabitEthernet0/1 属于 Portal 备份组 1。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface gigabitethernet0/1  
[Sysname-GigabitEthernet0/1] portal backup-group 1
```

在对端设备上，应该将对应的业务备份接口也加入备份组 1。

1.1.12 portal delete-user

【命令】

portal delete-user { *ip-address* | **all** | **interface** *interface-type interface-number* }

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

ip-address: 用户的 IP 地址。

all: 所有用户。

interface *interface-type interface-number*: 该接口下的所有用户。*interface-type interface-number* 为接口类型和接口编号。

【描述】

portal delete-user 命令用来强制接入设备上的用户下线。

相关配置可参考命令 **display portal user**。

【举例】

强制 IP 地址为 1.1.1.1 的用户下线。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] portal delete-user 1.1.1.1
```

1.1.13 portal domain

【命令】

portal domain *domain-name*

undo portal domain

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

domain-name: ISP 认证域名，为 1~24 个字符的字符串，不分区大小写，且必须是已经存在的域名。

【描述】

portal domain 命令用来指定 Portal 用户使用的认证域，使得所有从该接口上接入的 Portal 用户强制使用该认证域。**undo portal domain** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，未指定 Portal 用户使用的认证域。

相关配置可参考命令 **display portal interface**。

【举例】

```
# 指定从接口 GigabitEthernet1/0/1 上接入的 Portal 用户使用认证域 my-domain。
<Sysname> system-view
[Sysname] interface gigabitethernet1/0/1
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] portal domain my-domain
```

1.1.14 portal free-rule

【命令】

```
portal free-rule rule-number { destination { any | ip { ip-address mask { mask-length | netmask } | any } } | source { any | [ interface interface-type interface-number | ip { ip-address mask { mask-length | netmask } | any } | mac mac-address ] * } } *
undo portal free-rule { rule-number | all }
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

rule-number: 免认证规则编号。取值范围为 0~255。

any: 表示不对前面的参数做限制。

ip ip-address: 免认证规则的 IP 地址。

mask { mask-length | netmask }: 免认证规则的 IP 地址掩码。其中, *mask-length* 为子网掩码长度, 取值范围为 0~32; *netmask* 为子网掩码, 点分十进制格式。

interface interface-type interface-number: 免认证规则的源接口。*interface-type interface-number* 为接口类型和接口编号。

mac mac-address: 免认证规则的源 MAC 地址, 为 H-H-H 的形式。

all: 所有免认证规则。

【描述】

portal free-rule 命令用来配置 Portal 的免认证规则, 指定源过滤条件或目的过滤条件。**undo portal free-rule** 命令用来删除免认证规则。

需要注意的是:

- 如果同时指定源 IP 地址与源 MAC 地址, 则必须保证 IP 地址为 32 位掩码的主机地址, 否则指定的 MAC 地址无效。
- 相同内容的免认证规则不能重复配置, 否则提示免认证规则已存在或重复。
- 无论接口上是否使能 Portal 认证, 只能添加或者删除免认证规则, 不能修改。

相关配置可参考命令 **display portal free-rule**。

【举例】

配置 Portal 免认证规则, 符合源地址为 10.10.10.1/24、接口为 GigabitEthernet1/0/1 和目的 IP 地址任意的报文不会触发 Portal 认证。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] portal free-rule 15 source ip 10.10.10.1 mask 24 interface gigabitethernet1/0/1
destination ip any
```

1.1.15 portal max-user

【命令】

```
portal max-user max-number
undo portal max-user
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

max-number: 允许同时在线的最大 Portal 用户数，集中式设备和主控单元为 RPE-X1 的分布式设备支持的取值范围为 1~10000，主控单元为 RSE-X1 的分布式设备支持的取值范围为 1~12000

【描述】

portal max-user 命令用来配置 Portal 最大用户数。**undo portal max-user** 命令用来恢复缺省情况。缺省情况下，集中式设备和主控单元为 RPE-X1 的分布式设备支持的 Portal 最大用户数为 10000，主控单元为 RSE-X1 的分布式设备支持的 Portal 最大用户数为 12000。

需要注意的是，如果配置的 Portal 最大用户数小于当前已经在线的 Portal 用户数，则该命令可以执行成功，且在线 Portal 用户不受影响，但系统将不允许新的 Portal 用户接入。

【举例】

```
# 配置 Portal 最大用户数为 100。
<Sysname> system-view
[Sysname] portal max-user 100
```

1.1.16 portal nas-id-profile

【命令】

```
portal nas-id-profile profile-name
undo portal nas-id-profile
```

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

profile-name: 标识指定 VLAN 和 NAS-ID 绑定关系的 Profile 名称。该 Profile 由命令 **aaa nas-id profile** 配置，具体情况请参考“安全命令参考”中的“AAA”。

【描述】

portal nas-id-profile 命令用来指定接口的 NAS-ID Profile。**undo portal nas-id-profile** 命令用来删除指定的 NAS-ID Profile。

缺省情况下，未指定 NAS-ID Profile。

需要注意的是，如果接口上指定了 NAS-ID Profile，则此 Profile 中定义的绑定关系优先使用；如果接口上未指定 NAS-ID Profile 或指定的 Profile 中没有找到匹配的绑定关系的情况下，接口上已配置了 NAS-ID，则使用该 NAS-ID 作为接口的 NAS-ID；如果接口上既没有指定 NAS-ID Profile，也没有配置 NAS-ID，则使用设备名作为 NAS-ID。

【举例】

在接口 Vlan-interface 2 上指定名为 aaa 的 NAS-ID Profile。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface vlan-interface 2
[Sysname-Vlan-interface2] portal nas-id-profile aaa
```

1.1.17 portal nas-ip

【命令】

portal nas-ip ip-address
undo portal nas-ip

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

ip-address: 接口发送 Portal 报文的源 IP 地址，应该为本机的地址，不能为全 0 地址、全 1 地址、D 类地址、E 类地址和环回地址。

【描述】

portal nas-ip 命令用来配置接口发送 Portal 报文使用的源地址。**undo portal nas-ip** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，未指定源地址，即以接入用户的接口地址作为发送 Portal 报文的源地址。

【举例】

配置接口 GigabitEthernet1/0/1 发送 Portal 报文使用的源地址为 2.2.2.2。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface gigabitethernet1/0/1
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] portal nas-ip 2.2.2.2
```

1.1.18 portal nas-port-type

【命令】

portal nas-port-type { ethernet / wireless }
undo portal nas-port-type

【视图】

接口视图

【缺省级别】

系统级

【参数】

ethernet: 指定用户接入的端口类型为 GigabitEthernet，对应的编码值为 15。

wireless: 指定用户接入的端口类型为符合 IEEE 802.11 标准的无线接口，对应的编码值为 19。该参数通常在接入无线 Portal 用户的接口上指定，可保证接入设备向 RADIUS 服务器传递的用户端口类型为无线类型。

【描述】

portal nas-port-type 命令用来配置接口的 NAS-Port-Type，即向 RADIUS 服务器发送的 RADIUS 请求报文的 NAS-Port-Type 属性值。**undo portal nas-port-type** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，未指定接口的 NAS-Port-Type，RADIUS 请求报文中的 NAS-Port-Type 属性值为接入设备获取到的用户接入的端口类型值。

【举例】

配置接口 GigabitEthernet1/0/1 的 NAS-Port-Type 为符合 IEEE 802.11 标准的无线接口类型。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface gigabitethernet1/0/1
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] portal nas-port-type wireless
```

1.1.19 portal redirect-url

【命令】

portal redirect-url *url-string*

undo portal redirect-url

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

url-string: Portal 用户认证成功后，认证页面的自动跳转目的网站地址，为 1~127 个字符的字符串，必须是以 http://或者 https://开头的完整的 URL 路径。

【描述】

portal redirect-url 命令用来指定 Portal 用户认证成功后认证页面的自动跳转目的网站地址。**undo portal redirect-url** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，用户认证成功后认证页面将会跳转到用户初始访问的网站页面。

需要注意的是：

对于三层远程 Portal 认证，该特性需要与支持自动跳转页面功能的 iMC 服务器配合使用。

【举例】

```
# 指定 Portal 用户认证成功后，认证页面自动跳转为 http://www.testpt.cn 网站页面。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] portal redirect-url http://www.testpt.cn
```

1.1.20 portal server

【命令】

```
portal server server-name ip ip-address [ key key-string | port port-id | url url-string | vpn-instance vpn-instance-name ] *  
undo portal server server-name [ key | port | url | vpn-instance ]
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

server-name: Portal 服务器名称，为 1~32 个字符的字符串，区分大小写。

ip-address: Portal 服务器的 IP 地址。在双机热备环境下此地址建议为 VRRP 下行链路所在备份组的虚拟 IP 地址。

key-string: 与 Portal 服务器通信需要的共享密钥，为 1~16 个字符的字符串，区分大小写。设备与 Portal 服务器交互的 Portal 报文中会携带一个在该共享密钥参与下生成的验证字，该验证字用于接受方校验收到的 Portal 报文的正确性。

port-id: 设备向 Portal 服务器主动发送报文时使用的目的端口号，取值范围为 1~65534，缺省值为 50100。

url-string: HTTP 报文重定向地址。缺省的 HTTP 报文重定向地址格式为 `http://ip-address`，其中 **ip-address** 为 Portal 服务器的 IP 地址。重定向地址支持域名解析，但需要使用命令 **portal free-rule** 将 DNS 服务器地址加入 Portal 的免认证地址范围内。

vpn-instance-name: Portal 服务器所属的 VPN。**vpn-instance-name** 表示 MPLS L3VPN 的 VPN 实例名称，为 1~31 个字符的字符串，区分大小写。如果未指定本参数，则表示 Portal 服务器位于公网中。

【描述】

portal server 命令用来指定三层 Portal 认证的 Portal 服务器。**undo portal server** 命令用来删除指定的 Portal 服务器，或者恢复服务器参数为缺省值。

缺省情况下，没有指定三层 Portal 认证的 Portal 服务器。

需要注意的是：

- 若指定名字的 Portal 服务器存在，但该接口上没有用户，则 **undo portal server** 命令不指定任何参数时，将删除指定 Portal 服务器；否则相同条件下，指定参数 **port**、**url** 时，将恢复指定参数为缺省值。

- 已配置的 Portal 服务器及其参数仅在该 Portal 服务器未被任何接口引用时才可以被删除或修改。要删除或修改已经被接口引用的 Portal 服务器配置，必须首先在引用该 Portal 服务器的接口上使用命令 **undo portal** 取消配置。

相关配置可参考命令 **display portal server**。

【举例】

配置 Portal 服务器 pts 的 IP 地址为 192.168.0.111、密钥为 portal、HTTP 重定向的 URL 为 http://192.168.0.111/portal。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] portal server pts ip 192.168.0.111 key portal url http://192.168.0.111/portal
```

1.1.21 portal server method

【命令】

```
portal server server-name method { direct | layer3 | redhcp }
```

```
undo portal
```

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

server-name: Portal 服务器名称，为 1~32 个字符的字符串，区分大小写。

method: 认证方式。

- **direct**: 直接认证方式。
- **layer3**: 三层认证方式。
- **redhcp**: 二次地址分配认证方式。

【描述】

portal server method 命令用来在接口上使能三层 Portal 认证，同时指定引用的 Portal 服务器和认证方式。**undo portal** 命令用来在接口上取消三层 Portal 认证。

缺省情况下，接口上没有使能三层 Portal 认证。

需要注意的是：使能三层 Portal 认证的接口上所引用的 Portal 服务器必须已经存在。

相关配置可参考命令 **display portal server**。

【举例】

在接口 GigabitEthernet1/0/1 上使能三层 Portal 认证。指定 Portal 服务器 pts，并配置为直接认证方式。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] interface gigabitethernet1/0/1
```

```
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] portal server pts method direct
```

1.1.22 portal server server-detect

【命令】

```
portal server server-name server-detect method { http | portal-heartbeat } * action { log | permit-all | trap } * [ interval interval ] [ retry retries ]  
undo portal server server-name server-detect
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

server-name: Portal 服务器名称，为 1~32 个字符的字符串，区分大小写。该 Portal 服务器必须已经存在。

server-detect method { http | portal-heartbeat }: Portal 服务器探测方式。包括以下两种，且可同时选择。

- **http:** 表示探测 HTTP 连接。接入设备定期向 Portal 服务器的 HTTP 服务端口发起 TCP 连接，若连接成功建立则表示此服务器的 HTTP 服务已开启，就认为一次探测成功且服务器可达。若连接失败则认为一次探测失败。当 Portal 服务器不支持逃生心跳功能的时候只能使用此探测方式。
- **portal-heartbeat:** 表示探测 Portal 心跳报文。设备检测 Portal 服务器定期发送的 Portal 心跳报文来判断服务器的可达状态：若设备在指定的周期内收到 Portal 心跳报文，且验证其正确，则认为此次探测成功且服务器可达，否则认为此次探测失败。该方式仅对支持 Portal 心跳检测机制（目前仅 iMC 的 Portal 服务器支持）的 Portal 服务器有效。为了配合此类型的探测，还需要在 Portal 服务器上选择支持逃生心跳功能，且服务器上配置的逃生心跳间隔要小于等于设备上配置的探测间隔。

action { log | permit-all | trap }: Portal 服务器可达状态的变化时，可触发执行的操作。包括以下三种，且同时可选择多种。

- **log:** Portal 服务器可达或者不可达的状态改变时，发送日志信息。日志信息中记录了 Portal 服务器名以及该服务器状态改变前后的状态。
- **permit-all:** 也称为 Portal 逃生，表示在 Portal 服务器不可达时，暂时取消端口进行的 Portal 认证，允许所有 Portal 用户访问网络资源。之后，若端口收到服务器的探测报文，或者收到其它认证报文（上线报文、下线报文等），则恢复其 Portal 认证功能。
- **trap:** Portal 服务器可达或者不可达的状态改变时，向网管服务器发送 Trap 信息。Trap 信息中记录了 Portal 服务器名以及该服务器的当前状态。

interval *interval*: 进行探测尝试的时间间隔，取值范围为 20~600，单位为秒，缺省值为 20。

retry *retries*: 连续探测失败的最大次数，取值范围为 1~5，缺省值为 3。若连续探测失败数目达到此值，则认为服务器不可达。

【描述】

portal server server-detect 命令用来配置对 Portal 服务器的探测功能，包括配置探测方法、可触发执行的操作、探测时间间隔以及最大探测失败次数。配置此功能后，设备会周期性地检测指定的

Portal 服务器状态是否可达，并在可达状态发生变化后执行指定的操作。**undo portal server server-detect** 命令用来取消对指定的 Portal 服务器的探测功能配置。

缺省情况下，未配置对 Portal 服务器的探测功能。

需要注意的是：

- 可同时配置多种探测方式和可触发执行的操作。
- 如果同时指定了两种探测方式，则只要使用任何一种探测方式进行探测的失败次数达到最大值就认为服务器不可达。在服务器不可达状态下，只有使用两种探测方式的探测都成功才能认为服务器恢复为可达状态。
- 如果同时指定了多种操作，则 Portal 服务器可达状态改变时系统可并发执行多种操作。
- 在设备上删除 Portal 服务器时将会同时删除该服务器的探测功能配置。
- 对同一服务器多次执行探测功能的配置时，新的配置将覆盖原有的配置，可选参数未配置时，使用缺省值。
- 对指定 Portal 服务器配置的探测功能，只有当该服务器在接口上使能之后才能生效。。
- 对于 Portal 服务器发来的其它认证报文（上线报文，下线报文等）也认为等效于心跳报文。

相关配置可参考命令 **display portal server**。

【举例】

配置对 Portal 服务器 pts 的探测功能：探测方式为同时探测 HTTP 连接和 Portal 心跳报文，每次探测间隔时间为 600 秒，若连续二次探测均失败，则发送服务器不可达的 Trap 信息和日志信息，并打开网络限制，允许未认证用户访问网络。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] portal server pts server-detect method http portal-heartbeat action log permit-all
trap interval 600 retry 2
```

1.1.23 portal server user-sync

【命令】

```
portal server server-name user-sync [ interval interval ] [ retry retries ]
undo portal server server-name user-sync
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

server-name: Portal 服务器名称，为 1~32 个字符的字符串，区分大小写。该 Portal 服务器必须已经存在。

user-sync: 开启 Portal 用户同步功能。

interval interval: 检测用户同步报文的时间间隔，取值范围为 60~3600，单位为秒，缺省值为 300。

retry retries: 连续检测失败的最大次数，取值范围为 1~5，缺省值为 4。如果接入设备上的某用户信息在连续 *retrie* 个周期内，都未曾在该服务器发送的用户同步报文中出现过，则认为 Portal 服务器上已不存在该用户，设备将强制该用户下线。

【描述】

portal server user-sync 命令用来配置对指定 Portal 服务器的 Portal 用户同步功能。配置此功能后，设备会响应并周期性地检测指定的 Portal 服务器发来的用户同步报文，以保持设备与该服务器上在线用户信息的一致性。**undo portal server user-sync** 命令用来取消指定的 Portal 用户同步功能配置。

缺省情况下，未配置 Portal 用户同步功能。

需要注意的是：

- 只有在支持 Portal 用户心跳功能（目前仅 iMC 的 Portal 服务器支持）的 Portal 服务器的配合下，本功能才有效。为了实现该功能，还需要在 Portal 服务器上选择支持用户心跳功能，且服务器上配置的用户心跳间隔要小于等于设备上配置的检测间隔。
- 在设备上删除 Portal 服务器时将会同时删除该服务器的用户同步功能配置。
- 对同一服务器多次执行用户同步功能的配置时，新的配置将覆盖原有的配置，可选参数未配置时，使用缺省值。
- 对于设备上多余的用户信息，即在 N 个周期后被判定为 Portal 服务器上已不存在的用户信息，设备会在第 N+1 个周期内的某时刻将其删除掉。

【举例】

配置对 Portal 服务器 pts 的 Portal 用户同步功能，检测用户同步报文的时间间隔为 600 秒，如果设备中的某用户信息在连续两个探测周期内都未在该 Portal 服务器发送的同步报文中出现，设备将强制该用户下线。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] portal server pts user-sync interval 600 retry 2
```

1.1.24 reset portal connection statistics

【命令】

reset portal connection statistics { all | interface *interface-type* *interface-number* }

【视图】

用户视图

【缺省级别】

1：监控级

【参数】

all：清除所有接口上 Portal 的连接统计信息。

interface *interface-type* *interface-number*：清除指定接口上 Portal 的连接统计信息。*interface-type* *interface-number* 为接口类型和接口编号。

【描述】

reset portal connection statistics 命令用来清除接口上 Portal 的连接统计信息。

【举例】

清除 GigabitEthernet1/0/1 接口上 Portal 的连接统计信息。

```
<Sysname> reset portal connection statistics interface gigabitethernet1/0/1
```

1.1.25 reset portal server statistics

【命令】

reset portal server statistics { all | interface *interface-type interface-number* }

【视图】

用户视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

all: 清除所有接口上 Portal 服务器的统计信息。

interface *interface-type interface-number*: 清除指定接口上 Portal 服务器的统计信息。
interface-type interface-number 为接口类型和接口编号。

【描述】

reset portal server statistics 命令用来清除接口上 Portal 服务器的统计信息。

【举例】

清除接口 GigabitEthernet1/0/1 上的 Portal 服务器的统计信息。

```
<Sysname> reset portal server statistics interface gigabitethernet1/0/1
```

1.1.26 reset portal tcp-cheat statistics

【命令】

reset portal tcp-cheat statistics

【视图】

用户视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

无

【描述】

reset portal tcp-cheat statistics 命令用来清除 TCP 仿冒统计信息。

【举例】

清除 TCP 仿冒统计信息。

```
<Sysname> reset portal tcp-cheat statistics
```