

H3C SecPath 系列虚拟负载均衡产品

接口管理配置指导(V7)

新华三技术有限公司
<http://www.h3c.com>

资料版本：6W400-20210104
产品版本：E1171

Copyright © 2021 新华三技术有限公司及其许可者 版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

除新华三技术有限公司的商标外，本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。**H3C** 保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，**H3C** 尽全力在本手册中提供准确的信息，但是 **H3C** 并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

前言

本配置指导介绍了产品各软件的原理及其配置方法，包含原理简介、配置任务描述和配置举例。《接口管理配置指导》主要介绍 vLNS 虚拟 L2TP 网络服务器的接口类型以及在各接口下的相应的配置，包括以太网接口等接口。

前言部分包含如下内容：

- [读者对象](#)
- [本书约定](#)
- [资料意见反馈](#)

读者对象

本手册主要适用于如下工程师：

- 网络规划人员
- 现场技术支持与维护人员
- 负责网络配置和维护的网络管理员

本书约定

1. 命令行格式约定

格 式	意 义
粗体	命令行关键字（命令中保持不变、必须照输的部分）采用 加粗 字体表示。
<i>斜体</i>	命令行参数（命令中必须由实际值进行替代的部分）采用 <i>斜体</i> 表示。
[]	表示用 “[]” 括起来的部分在命令配置时是可选的。
{ x y ... }	表示从多个选项中仅选取一个。
[x y ...]	表示从多个选项中选取一个或者不选。
{ x y ... } *	表示从多个选项中至少选取一个。
[x y ...] *	表示从多个选项中选取一个、多个或者不选。
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复输入1~n次。
#	由“#”号开始的行表示为注释行。






2. 图形界面格式约定

格 式	意 义
<>	带尖括号“<>”表示按钮名，如“单击<确定>按钮”。
[]	带方括号“[]”表示窗口名、菜单名和数据表，如“弹出[新建用户]窗口”。
/	多级菜单用“/”隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下

格 式	意 义
	的[文件夹]菜单项。

3. 各类标志



本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

 警告	该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害。
 注意	提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。
 提示	为确保设备配置成功或者正常工作而需要特别关注的操作或信息。
 说明	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。
 窍门	配置、操作、或使用设备的技巧、小窍门。

4. 图标约定

本书使用的图标及其含义如下：

	该图标及其相关描述文字代表一般网络设备，如路由器、交换机、防火墙等。
	该图标及其相关描述文字代表一般意义下的路由器，以及其他运行了路由协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表二、三层以太网交换机，以及运行了二层协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线控制器、无线控制器业务板和有线无线一体化交换机的无线控制引擎设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线接入点设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结单元。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结者。
	该图标及其相关描述文字代表无线Mesh设备。
	该图标代表发散的无线射频信号。
	该图标代表点到点的无线射频信号。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙、UTM、多业务安全网关、负载均衡等安全设备。

	该图标及其相关描述文字代表一般网络设备，如路由器、交换机、防火墙等。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙插卡、负载均衡插卡、NetStream插卡、SSL VPN插卡、IPS插卡、ACG插卡等安全插卡。

5. 示例约定

由于设备型号不同、配置不同、版本升级等原因，可能造成本手册中的内容与用户使用的设备显示信息不一致。实际使用中请以设备显示的内容为准。

本手册中出现的端口编号仅作参考，并不代表设备上实际具有此编号的端口，实际使用中请以设备上存在的端口编号为准。

资料意见反馈

如果您在使用过程中发现产品资料的任何问题，可以通过以下方式反馈：

E-mail: info@h3c.com

感谢您的反馈，让我们做得更好！

目 录

1 接口批量配置	1-1
1.1 接口批量配置方式	1-1
1.2 接口批量配置限制和指导	1-1
1.3 批量配置接口	1-1
1.4 接口批量配置显示和维护	1-2

1 接口批量配置

1.1 接口批量配置方式

当多个接口需要配置某功能（比如 **shutdown**）时，需要逐个进入接口视图，在每个接口执行一遍命令，比较繁琐。此时，可以使用接口批量配置功能，对接口进行批量配置，节省配置工作量。

在指定接口范围时，用户可指定一个带别名的接口列表或者不带别名的接口列表。不带别名的接口列表无法保存到配置中，只能使用一次；带别名的接口列表可保存到配置中，重复使用。

1.2 接口批量配置限制和指导

将多个接口进行绑定的时候，有如下要求：

- 设置为接口列表的第一个接口之前，需要确保可以通过 **interface interface-type { interface-number | interface-number.subnumber }** 命令进入该接口视图。
- 聚合口加入批量接口时，建议不要将该聚合口的成员接口也加入，否则在批量接口配置视图下执行某些配置命令时，可能会导致聚合分裂。
- 批量接口包含的接口数量没有上限，仅受系统资源限制。接口数量较多时，在批量接口配置视图下执行命令等待的时间将较长。
- 系统中支持的批量接口别名的个数没有上限，仅受系统资源限制。推荐用户配置 1000 个以下，配置数量过多，可能引起该特性执行效率降低。

在接口批量配置视图下配置时，有如下约定：

- 在接口批量配置视图下，只能执行接口列表中第一个接口支持的命令，不能执行第一个接口不支持但其它成员接口支持的命令。（接口列表中的第一个接口指的是执行 **interface range** 命令时指定的第一个接口）。在接口批量配置视图下，输入问号并回车，将显示该视图下支持的所有命令。
- 在接口批量配置视图下执行命令，会在绑定的所有接口下执行该命令。出现以下情况时请注意：
 - 当命令执行完成后，系统提示配置失败并保持在接口批量配置视图，如果配置失败的接口是接口列表的第一个接口，则表示列表中的所有接口都未配置该命令；如果配置失败的接口是其它接口，则表示除了提示失败的接口外，其它接口都已经配置成功。
 - 如果命令执行完成后，退回到系统视图，则表示这条命令在接口视图和系统视图下都支持，并且在列表中的某个接口上配置失败，在系统视图下配置成功，列表中位于这个接口后面的接口不再执行该命令。此时，可到列表中各接口的视图下使用 **display this** 命令验证配置效果，同时如果不需要在系统视图下配置该命令的话，请使用相应的 **undo** 命令取消该配置。

1.3 批量配置接口

- (1) 进入系统视图。

```
system-view
```

(2) 指定接口范围，并进入接口批量配置视图。

- 指定一个不带别名的接口列表。

```
interface range { interface-type interface-number [ to interface-type interface-number ] } &<1-24>
```

- 指定一个带别名的接口列表。

```
interface range name name [ interface { interface-type interface-number [ to interface-type interface-number ] } &<1-24> ]
```

(3) （可选）键入问号显示该视图下支持的所有命令。

```
?
```

(4) 执行接口列表中第一个接口支持的命令。

(5) （可选）显示接口列表中第一个接口当前生效的配置。

```
display this
```

1.4 接口批量配置显示和维护

在完成上述配置后，在任意视图下执行 **display** 命令可以显示配置后批量接口的信息。

表1-1 接口批量配置显示和维护

操作	命令
显示通过 interface range name 命令创建的批量接口的信息	display interface range [<i>name name</i>]

目 录

1 以太网接口配置	1-1
1.1 以太网接口简介	1-1
1.2 以太网接口通用配置	1-1
1.2.1 以太网接口基本配置	1-1
1.2.2 以太网子接口基本配置	1-2
1.2.3 配置以太网接口允许超长帧通过	1-2
1.2.4 配置以太网接口 dampening 功能	1-3
1.2.5 配置以太网接口统计信息的时间间隔	1-4
1.2.6 配置以太网子接口速率统计功能	1-5
1.2.7 恢复接口的缺省配置	1-5
1.3 三层以太网接口/子接口的配置	1-6
1.3.1 配置以太网接口/子接口的 MTU	1-6
1.3.2 配置以太网接口的 MAC 地址	1-6
1.4 以太网接口显示和维护	1-7

1 以太网接口配置

1.1 以太网接口简介

设备支持的接口类型包括：以太网接口。具体机型支持的接口类型及接口数量可参见产品的安装手册。

本章节主要介绍有关以太网接口的相关配置及命令。

1.2 以太网接口通用配置

1.2.1 以太网接口基本配置

1. 接口双工和速率简介

当希望接口在发送数据包的同时可以接收数据包，可以将接口设置为全双工（**full**）属性。

2. 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

```
system-view
```

- (2) 进入以太网接口视图。

```
interface interface-type interface-number
```

- (3) 设置当前接口的描述信息。

```
description text
```

缺省情况下，接口的描述信息为“接口名 Interface”，例如：GigabitEthernet1/0 Interface。

- (4) 设置以太网接口的双工模式。

```
duplex full
```

缺省情况下，以太网接口的双工模式为全双工状态。

- (5) 设置以太网接口的速率。

```
speed { 1000 | 10000 }
```

缺省情况下，以太网接口速率与业务接口相同。

- (6) 配置接口的期望带宽。

```
bandwidth bandwidth-value
```

缺省情况下，接口的期望带宽=接口的波特率÷1000（kbps）。

期望带宽供业务模块使用，不会对接口实际带宽造成影响。

- (7) 打开以太网接口。

```
undo shutdown
```

缺省情况下，以太网接口处于开启状态。

1.2.2 以太网子接口基本配置

1. 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

```
system-view
```

- (2) 创建以太网子接口，并进入以太网子接口视图。

```
interface interface-type interface-number.subnumber
```

- (3) 设置以太网子接口的描述字符串。

```
description text
```

缺省情况下，描述字符串为“该接口的接口名 Interface”，例如：GigabitEthernet1/0.1 Interface。

- (4) 配置接口的期望带宽。

```
bandwidth bandwidth-value
```

缺省情况下，接口的期望带宽=接口的波特率÷1000（kbps）。

期望带宽供业务模块使用，不会对接口实际带宽造成影响。

- (5) 打开以太网子接口。

```
undo shutdown
```

缺省情况下，以太网子接口处于开启状态。

1.2.3 配置以太网接口允许超长帧通过

1. 功能简介

以太网接口在进行文件传输等大吞吐量数据交换的时候，接口收到的长度大于固定值的帧称为超长帧。

系统对于超长帧的处理如下：

- 如果系统配置了禁止超长帧通过（通过 **undo jumboframe enable** 命令配置），会直接丢弃该帧不再进行处理。
- 如果系统允许超长帧通过，当接口收到长度在指定范围内的超长帧时，系统会继续处理；当接口收到长度超过指定最大长度的超长帧时，系统会直接丢弃该帧不再进行处理。

2. 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

```
system-view
```

- (2) 进入以太网接口视图。

```
interface interface-type interface-number
```

- (3) 允许超长帧通过。

```
jumboframe enable [size]
```

缺省情况下，设备允许指定长度的超长帧通过，允许通过的超长帧的长度为 16384 字节。

多次执行该命令配置不同的 *size* 值时，最新的配置生效。

1.2.4 配置以太网接口 dampening 功能

1. 功能简介

由于线缆故障、接口连接或链路层配置错误等问题，可能会导致设备接口的状态频繁的在 **down** 和 **up** 之间切换，这种现象称为接口震荡。随着接口状态的频繁改变，设备会不停的刷新相关表项（比如路由表），消耗大量的系统资源。通过在接口上配置 **dampening** 功能，可以在一定条件下，屏蔽该接口的震荡对路由等上层业务的影响。此时若出现接口震荡，将不上送 CPU 处理，仅产生对应的 Trap 和 Log 信息，从而节省系统资源的消耗。

dampening 功能中各参数解释如下：

- **惩罚值 (Penalty)**：配置 **dampening** 功能后，接口对应一个惩罚值，初始值为 0。接口状态从 **up** 变到 **down** 时，惩罚值会增加 1000；接口状态从 **down** 变到 **up** 时，惩罚值不变。同时，惩罚值随时间推移自动减少，满足半衰期衰减规律：完全衰减时（假如没有接口震荡），经过一个半衰周期，惩罚值减少为原来值的一半。
- **最大惩罚值 (Ceiling)**：当惩罚值达到此值后，惩罚值将不再增加。每次接口进入抑制状态后，持续抑制的时间超过最大抑制时间时，惩罚值不再增加，此时惩罚值进入完全半衰期（此阶段接口状态变化不会增加惩罚值），直到惩罚值小于启用值，不再抑制接口（完全半衰时，接口仍然处于抑制状态，但完全半衰阶段时间不算入持续抑制时间）。
- **抑制值 (Suppress-limit)**：当惩罚值大于或等于这个门限时，抑制接口，即当接口状态变化时，不上送 CPU 处理，仅产生对应的 Trap 和 Log 信息。
- **启用值 (Reuse-limit)**：当惩罚值小于或等于这个门限时，不抑制接口，即当接口状态变化时，上送 CPU 处理，同时产生对应的 Trap 和 Log 信息。
- **半衰期 (Decay)**：此阶段惩罚值随着时间的推移自动的减少，满足半衰期衰减规律，即经过一个半衰周期，惩罚值减半。
- **最大抑制时间 (Max-suppress-time)**：如果接口一直不稳定，网络设备不能一直抑制它，必须要设定一个最大的抑制时间。最大抑制时间后，惩罚值进入完全半衰期。

其中，抑制值、最大惩罚值、最大抑制时间、半衰期、启用值之间应满足以下关系，配置命令行时请根据该关系来选择参数的取值：

- $\text{最大惩罚值} = 2^{(\text{最大抑制时间} / \text{半衰期})} \times \text{启用值}$ ，其中最大惩罚值不可配。
- $\text{抑制值的配置值} \leq \text{最大惩罚值} \leq \text{抑制值可配的最大值}$

惩罚值的变化规律如下图所示。

图1-1 dampening 惩罚值变化规律图



图 1-1 中， t_0 为抑制开始时间，从 t_0 开始经过最大抑制时间后达到 t_1 ， t_2 为抑制结束时间。 t_0 至 t_2 段对应接口抑制期， t_0 至 t_1 段对应最大抑制时间， t_1 至 t_2 段对应完全半衰期（此阶段惩罚值不再增加）。

2. 配置限制和指导

本功能对使用 **shutdown** 命令手动关闭的接口无效。

手工 **shutdown** 接口时，dampening 的惩罚值恢复为初始值 0。

3. 配置步骤

(1) 进入系统视图。

```
system-view
```

(2) 进入以太网接口视图。

```
interface interface-type interface-number
```

(3) 开启接口的 dampening 功能。

```
dampening [ half-life reuse suppress max-suppress-time ]
```

缺省情况下，接口的 dampening 功能处于关闭状态。

1.2.5 配置以太网接口统计信息的时间间隔

1. 功能简介

使用本特性可以设置统计以太网接口报文信息的时间间隔。使用 **display interface** 命令可以显示端口在该间隔时间内统计的报文信息。使用 **reset counters interface** 命令可以清除端口的统计信息。

2. 配置限制和指导

在系统视图下配置以太网接口统计信息的时间间隔建议采用缺省值。如果将该时间间隔配置过短，可能导致系统性能下降，统计的数据不准确。

3. 在系统视图下配置以太网接口统计信息的时间间隔

- (1) 进入系统视图。

```
system-view
```

- (2) 配置接口统计信息的时间间隔。

```
flow-interval interval
```

缺省情况下，接口统计报文信息的时间间隔为 300 秒。

1.2.6 配置以太网子接口速率统计功能

1. 配置限制和指导

开启本功能可能需要耗费大量系统资源，影响系统性能，请谨慎使用。

当以太网接口开启子接口速率统计功能后，设备会定时刷新子接口速率统计信息。

2. 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

```
system-view
```

- (2) 进入接口视图。

```
interface interface-type interface-number
```

- (3) 配置子接口速率统计功能。

```
sub-interface rate-statistic
```

缺省情况下，接口的子接口速率统计功能处于关闭状态。

- (4) （可选）查看子接口速率统计结果。

```
display interface
```

1.2.7 恢复接口的缺省配置

1. 配置限制和指导



接口下的某些配置恢复到缺省情况后，会对设备上当前运行的业务产生影响。建议您在执行本配置前，完全了解其对网络产生的影响。

您可以在执行 **default** 命令后通过 **display this** 命令确认执行效果。对于未能成功恢复缺省的配置，建议您查阅相关功能的命令手册，手工执行恢复该配置缺省情况的命令。如果操作仍然不能成功，您可以通过设备的提示信息定位原因。

2. 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

system-view

- (2) 进入以太网接口/子接口视图。

```
interface interface-type { interface-number |  
interface-number.subnumber }
```

- (3) 恢复接口的缺省配置。

default

1.3 三层以太网接口/子接口的配置

1.3.1 配置以太网接口/子接口的 MTU

1. 配置限制和指导

修改以太网接口/子接口的 MTU（Maximum Transmission Unit，最大传输单元）值，会影响 IP 报文的分片与重组。一般情况下，不需要改变 MTU 值。

2. 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

system-view

- (2) 进入接口视图。

```
interface interface-type { interface-number |  
interface-number.subnumber }
```

- (3) 设置 MTU。

mtu size

缺省情况下，以太网接口的 MTU 为 1500Bytes。

1.3.2 配置以太网接口的 MAC 地址

1. 功能简介

当同一网络中不同设备上的三层以太网接口的 MAC 地址相同时，可能会导致设备无法正常通信。此时，可使用本特性，将三层以太网接口的 MAC 地址修改为其它不冲突的值。

2. 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

system-view

- (2) 进入接口视图。

```
interface interface-type { interface-number }
```

- (3) 配置接口 MAC 地址。

mac-address mac-address

缺省情况下，未配置以太网接口 MAC 地址。

1.4 以太网接口显示和维护

在完成上述配置后，在任意视图下执行 **display** 命令可以显示配置后接口的运行情况，通过查看显示信息验证配置的效果。

在用户视图下执行 **reset** 命令可以清除接口统计信息。

表1-1 以太网接口显示和维护

操作	命令
显示接口的流量统计信息	display counters { inbound outbound } interface [<i>interface-type</i> [<i>interface-number</i>]]
显示最近一个抽样间隔内处于up状态的接口的报文速率统计信息	display counters rate { inbound outbound } interface [<i>interface-type</i> [<i>interface-number</i>]]
显示以太网软件模块收发报文的统计信息	(独立运行模式) display ethernet statistics (IRF模式) display ethernet statistics slot <i>slot-number</i>
显示接口的运行状态和相关信息	display interface [<i>interface-type</i> [<i>interface-number</i> <i>interface-number.subnumber</i>]] [brief [description down]]
清除接口的统计信息	reset counters interface [<i>interface-type</i> [<i>interface-number</i> <i>interface-number.subnumber</i>]]
清除以太网软件模块收发报文的统计信息	(独立运行模式) reset ethernet statistics (IRF模式) reset ethernet statistics [slot <i>slot-number</i>]

目 录

1 LoopBack 接口、NULL 接口和 InLoopBack 接口	1-1
1.1 LoopBack 接口、NULL 接口和 InLoopBack 接口简介	1-1
1.1.1 LoopBack 接口简介	1-1
1.1.2 NULL 接口简介	1-1
1.1.3 InLoopBack 接口简介	1-1
1.2 配置 LoopBack 接口	1-1
1.3 配置 NULL 接口	1-2
1.4 恢复接口缺省配置	1-2
1.5 LoopBack 接口、NULL 接口和 InLoopBack 接口显示和维护	1-3

1 LoopBack 接口、NULL 接口和 InLoopBack 接口

1.1 LoopBack接口、NULL接口和InLoopBack接口简介

1.1.1 LoopBack 接口简介

LoopBack 接口是一种虚拟接口。LoopBack 接口创建后，除非手工关闭该接口，否则其物理层永远处于 up 状态。鉴于这个特点，LoopBack 接口的应用非常广泛，主要表现在：

- 该接口的地址常被配置为设备产生的 IP 报文的源地址。因为 LoopBack 接口地址稳定且是单播地址，所以通常将 LoopBack 接口地址视为设备的标志。在认证或安全等服务器上设置允许或禁止携带 LoopBack 接口地址的报文通过，就相当于允许或禁止某台设备产生的报文通过，这样可以简化报文过滤规则。但需要注意的是，将 LoopBack 接口地址用于 IP 报文源地址时，需借助路由配置来确保 LoopBack 接口到对端的路由可达。另外，任何送到 LoopBack 接口的 IP 报文都会被认为是送往设备本身的，设备将不再转发这些报文。
- 该接口常用于动态路由协议。比如：在一些动态路由协议中，当没有配置 Router ID 时，将选取所有 LoopBack 接口上数值最大的 IP 地址作为 Router ID。

1.1.2 NULL 接口简介

NULL 接口是一种虚拟接口。它永远处于 up 状态，但不能转发报文，也不能配置 IP 地址和链路层协议。Null 接口为设备提供了一种过滤报文的简单方法——将不需要的网络流量发送到 NULL 接口，从而免去配置 ACL 的复杂工作。比如，在路由中指定到达某一网段的下一跳为 NULL 接口，则任何送到该网段的网络数据报文都会被丢弃。

1.1.3 InLoopBack 接口简介

InLoopBack 接口是一种虚拟接口。InLoopBack 接口由系统自动创建，用户不能进行配置和删除，但是可以显示，其物理层和链路层协议永远处于 up 状态。InLoopBack 接口主要用于配合实现报文的路由和转发，任何送到 InLoopBack 接口的 IP 报文都会被认为是送往设备本身的，设备将不再转发这些报文。

1.2 配置LoopBack接口

- (1) 进入系统视图。

```
system-view
```

- (2) 创建 LoopBack 接口并进入 LoopBack 接口视图。

```
interface loopback interface-number
```

- (3) 配置接口描述信息。

```
description text
```

缺省情况下，接口描述信息为“接口名 Interface”，比如：LoopBack1 Interface。

- (4) 配置接口的期望带宽。

bandwidth *bandwidth-value*

缺省情况下，LoopBack 接口的期望带宽为 0kbps。

- (5) 开启 LoopBack 接口。

undo shutdown

缺省情况下，LoopBack 接口创建后处于开启状态。

1.3 配置NULL接口

- (1) 进入系统视图。

system-view

- (2) 进入 NULL 接口视图。

interface null 0

缺省情况下，设备上已经存在 NULL0 接口，用户不能创建也不能删除。

设备只支持 NULL0 接口，因此，NULL 接口的编号只能是 0。

- (3) 配置接口描述信息。

description *text*

缺省情况下，接口描述信息为 NULL0 Interface。

1.4 恢复接口缺省配置

1. 配置限制和指导



接口下的某些配置恢复到缺省情况后，会对设备上当前运行的业务产生影响。建议您在执行本配置前，完全了解其对网络产生的影响。

您可以在执行 **default** 命令后通过 **display this** 命令确认执行效果。对于未能成功恢复缺省的配置，建议您查阅相关功能的命令手册，手工执行恢复该配置缺省情况的命令。如果操作仍然不能成功，您可以通过设备的提示信息定位原因。

2. 配置步骤

- (1) 进入系统视图。

system-view

- (2) 进入 LoopBack 接口或 NULL 接口视图。

○ **interface loopback** *interface-number*

○ **interface null 0**

- (3) 恢复接口的缺省配置。

default

1.5 LoopBack接口、NULL接口和InLoopBack接口显示和维护

完成上述配置后，在任意视图下执行 **display** 命令可以显示配置后接口的运行情况，通过查看显示信息验证配置的效果。

在用户视图下执行 **reset** 命令可以清除接口统计信息。

表1-1 LoopBack 接口、NULL 接口和 InLoopBack 接口显示和维护

操作	命令
显示InLoopBack接口的相关信息	<code>display interface [inloopback [0]] [brief [description down]]</code>
显示LoopBack接口的相关信息	<code>display interface [loopback [interface-number]] [brief [description down]]</code>
显示NULL接口的状态信息	<code>display interface [null [0]] [brief [description down]]</code>
清除LoopBack接口的统计信息	<code>reset counters interface [loopback [interface-number]]</code>
清除NULL接口的统计信息	<code>reset counters interface [null [0]]</code>