

目 录

1 端口镜像配置命令	1-1
1.1 端口镜像配置命令	1-1
1.1.1 display mirroring-group.....	1-1
1.1.2 mirroring-group	1-2
1.1.3 mirroring-group mirroring-port	1-3
1.1.4 mirroring-group monitor-port	1-4
1.1.5 mirroring-port.....	1-5
1.1.6 monitor-port	1-6
2 流镜像配置命令	2-1
2.1 流镜像配置命令	2-1
2.1.1 mirror-to	2-1

1 端口镜像配置命令

1.1 端口镜像配置命令

1.1.1 display mirroring-group

【命令】

display mirroring-group { *group-id* | **local** } [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

group-id: 显示指定镜像组的信息。*group-id* 表示镜像组的编号。

local: 显示本地镜像组的信息。

|: 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 mirroring-group 命令用来显示镜像组的信息。

需要注意的是:

- 不同的镜像组类型, 其显示内容不同。
- 显示顺序按照镜像组的编号顺序排列。

MSR 系列路由器各款型对于本节所描述的命令及参数的支持情况有所不同, 详细差异信息如下:

命令	参数	MSR 900	MSR 20-1X	MSR 20	MSR 30	MSR 50
display mirroring-group	<i>group-id</i>	取值为 1~5	取值为 1~5	取值为 1~5	取值为 1~5	取值为 1~10

【举例】

显示所有镜像组的信息。

```
<Sysname> display mirroring-group all
```

```
mirroring-group 3:
```

```
  type: local
```

```
  status: active
```

```
  mirroring port:
```

```
    Ethernet1/1  inbound
```

```
    Ethernet1/2  both
```

```
  mirroring VLAN:
```

```
    1-3, 5-7, 100-120, 130-1100, 1200-1300, 1400-1600, 1700-1800, 1900-2000  inbound
```

```

    4, 8-9  both
mirroring CPU:
    slot 1, 2, 3  both
    slot 4  inbound
monitor port : Ethernet1/3
mirroring-group 6:
    type: remote-source
    status: inactive
mirroring port:
    Ethernet1/4  both
mirroring VLAN:
mirroring CPU:
reflector port:
remote-probe vlan: 1900
mirroring-group 9:
    type: remote-destination
    status: active
monitor port: Ethernet1/6
remote-probe vlan: 1901

```

表1-1 display mirroring-group 命令显示信息描述表

字段	描述
mirroring-group	镜像组的编号
type	镜像组的类型： local: 本地镜像组
status	镜像组的状态： <ul style="list-style-type: none"> ● Active: 表示已经生效 ● Inactive: 表示没有生效
mirroring port	镜像源端口
monitor port	镜像目的端口

1.1.2 mirroring-group

【命令】

```

mirroring-group group-id local
undo mirroring-group { group-id | all | local }

```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

group-id: 表示镜像组的编号。

local: 表示本地镜像组。

all: 表示所有镜像组。

【描述】

mirroring-group 命令用来创建一个镜像组。**undo mirroring-group** 命令用来删除已创建的镜像组。

缺省情况下，不存在任何镜像组。

相关配置可参考“网络管理和监控命令参考/Sampler”中的命令 **sampler**。

MSR 系列路由器各款型对于本节所描述的命令及参数的支持情况有所不同，详细差异信息如下：

命令	参数	MSR 900	MSR 20-1X	MSR 20	MSR 30	MSR 50
mirroring-group	<i>group-id</i>	取值为 1~5	取值为 1~5	取值为 1~5	取值为 1~5	取值为 1~10

【举例】

```
# 创建本地镜像组 1。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] mirroring-group 1 local
```

1.1.3 mirroring-group mirroring-port

【命令】

```
mirroring-group group-id mirroring-port mirroring-port-list { both | inbound | outbound }  
undo mirroring-group group-id mirroring-port mirroring-port-list { both | inbound | outbound }
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

group-id: 表示镜像组的编号。

mirroring-port-list: 源端口列表，表示多个源端口。表示方式为 *mirroring-port-list* = { *interface-type interface-number* [**to** *interface-type interface-number*] } &<1-8>。其中，*interface-type* 为端口类型，*interface-number* 为端口编号。&<1-8>表示前面的参数最多可以输入 8 次。

both: 表示对从端口收到和发出的报文都进行镜像。

inbound: 表示仅对从端口收到的报文进行镜像。

outbound: 表示仅对从端口发出的报文进行镜像。

【描述】

mirroring-group mirroring-port 命令用来为镜像组配置源端口。**undo mirroring-group mirroring-port** 命令用来删除镜像组的源端口。

缺省情况下，镜像组没有源端口。

需要注意的是：

- 只能为本地镜像组配置源端口。
- **undo mirroring-group mirroring-port** 命令中配置的报文镜像方向（**both**、**inbound** 或 **outbound**）必须与 **mirroring-group mirroring-port** 命令中配置的报文镜像方向相同，否则执行该命令无效。
- 指定的镜像组必须存在。

相关配置可参考命令 **mirroring-group**。

MSR 系列路由器各款型对于本节所描述的命令及参数的支持情况有所不同，详细差异信息如下：

命令	参数	MSR 900	MSR 20-1X	MSR 20	MSR 30	MSR 50
mirroring-group p mirroring-port	both、 inbound、 outbound	Yes 其中 <i>group-id</i> 取 值为 1~5	Yes 其中 <i>group-id</i> 取 值为 1~5	Yes 其中 <i>group-id</i> 取 值为 1~5	Yes 其中 <i>group-id</i> 取 值为 1~5	Yes 其中 <i>group-id</i> 取 值为 1~10

【举例】

创建本地镜像组 1，配置其源端口为 Ethernet1/1，并对从该端口收到和发出的报文都进行镜像。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] mirroring-group 1 local
[Sysname] mirroring-group 1 mirroring-port ethernet 1/1 both
```

删除镜像组 1 的源端口 Ethernet1/1。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] undo mirroring-group 1 mirroring-port ethernet 1/1 both
```

1.1.4 mirroring-group monitor-port

【命令】

mirroring-group *group-id* **monitor-port** *monitor-port-id*
undo mirroring-group *group-id* **monitor-port** *monitor-port-id*

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

group-id: 表示镜像组的编号。

monitor-port-id: 表示目的端口。表示方式为 *interface-type interface-number*，其中，*interface-type* 为端口类型，*interface-number* 为端口编号。

【描述】

mirroring-group monitor-port 命令用来为镜像组配置目的端口。**undo mirroring-group monitor-port** 命令用来删除镜像组的目的端口。

缺省情况下，镜像组没有目的端口。

需要注意的是：

- 只能为本地镜像组配置目的端口。
- 目的端口不能是现有镜像组的成员端口。
- 指定的镜像组必须存在。

相关配置可参考命令 **mirroring-group**。

MSR 系列路由器各款型对于本节所描述的命令及参数的支持情况有所不同，详细差异信息如下：

命令	参数	MSR 900	MSR 20-1X	MSR 20	MSR 30	MSR 50
mirroring-group p monitor-port	<i>group-id</i>	1~5	1~5	1~5	1~5	1~10

【举例】

创建本地目的镜像组 1，并配置其目的端口为 Ethernet1/1。

```

<Sysname> system-view
[Sysname] mirroring-group 1 local
[Sysname] mirroring-group 1 monitor-port ethernet 1/1

```

1.1.5 mirroring-port

【命令】

```

[ mirroring-group group-id ] mirroring-port { both | inbound | outbound }
undo [ mirroring-group group-id ] mirroring-port { both | inbound | outbound }

```

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

mirroring-group group-id: 指定镜像组。

both: 表示对从端口收到和发出都进行镜像。

inbound: 表示仅对从端口收到的报文进行镜像。

outbound: 表示仅对从端口发出的报文进行镜像。

【描述】

mirroring-port 命令用来配置本端口为镜像组的源端口。**undo mirroring-port** 命令用来取消本端口为镜像组的源端口。

缺省情况下，端口不是任何镜像组的源端口。

需要注意的是：

- 只能为本地镜像组配置源端口。
- **undo mirroring-port** 命令中配置的报文镜像方向（**both**、**inbound** 或 **outbound**）必须与 **mirroring-port** 命令中配置的报文镜像方向相同，否则执行该命令无效。
- 指定的镜像组必须存在。

MSR 系列路由器各款型对于本节所描述的命令及参数的支持情况有所不同，详细差异信息如下：

命令	参数	MSR 900	MSR 20-1X	MSR 20	MSR 30	MSR 50
mirroring-port	<i>group-id</i>	1~5, 缺省值为 1	1~5, 缺省值为 1	1~5, 缺省值为 1	1~5, 缺省值为 1	1~10, 缺省值为 1

【举例】

创建本地镜像组 1，配置其源端口为 Ethernet1/1，并对从该端口收到和发出的报文都进行镜像。

```

<Sysname> system-view
[Sysname] mirroring-group 1 local
[Sysname] interface ethernet 1/1
[Sysname-Ethernet1/1] mirroring-group 1 mirroring-port both

```

删除镜像组 1 的源端口 Ethernet1/1。

```

<Sysname> system-view
[Sysname] interface ethernet 1/1
[Sysname-Ethernet1/1] undo mirroring-group 1 mirroring-port ethernet 1/1 both

```

创建本地镜像组 2，配置其源端口为 POS5/1，并对从该端口收到和发出的报文都进行镜像。

```

<Sysname> system-view
[Sysname] mirroring-group 2 local

```

```

[Sysname] interface pos 5/1
[Sysname-Pos5/1] mirroring-group 2 mirroring-port both
# 创建本地镜像组 3，配置其源端口为 CPOS6/1，并对从该端口收到和发出的报文都进行镜像。
<Sysname> system-view
[Sysname] mirroring-group 3 local
[Sysname] controller cpos 6/1
[Sysname-Cpos6/1] mirroring-group 3 mirroring-port both

```

1.1.6 monitor-port

【命令】

```

[ mirroring-group group-id ] monitor-port
undo [ mirroring-group group-id ] monitor-port

```

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

mirroring-group group-id: 指定镜像组。*group-id* 表示镜像组的编号，缺省值为 1。

【描述】

monitor-port 命令用来配置本端口为镜像组的目的端口。**undo monitor-port** 命令用来取消本端口为镜像组的目的端口。

缺省情况下，端口不是任何镜像组的目的端口。

需要注意的是：

- 只能为本地镜像组配置目的端口。
- 目的端口不能是现有镜像组的成员端口。
- 指定的镜像组必须存在。

MSR 系列路由器各款型对于本节所描述的命令及参数的支持情况有所不同，详细差异信息如下：

命令	参数	MSR 900	MSR 20-1X	MSR 20	MSR 30	MSR 50
monitor-port	<i>group-id</i>	1~5	1~5	1~5	1~5	1~10

相关配置可参考命令 **mirroring-group**。

【举例】

创建本地镜像组 1，并配置其目的端口为 Ethernet1/1。

```

<Sysname> system-view
[Sysname] mirroring-group 1 local
[Sysname] interface ethernet 1/1
[Sysname-Ethernet1/1] monitor-port

```

2 流镜像配置命令

2.1 流镜像配置命令

2.1.1 mirror-to

【命令】

```
mirror-to { interface interface-type interface-number }  
undo mirror-to { interface interface-type interface-number }
```

【视图】

流行为视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

interface interface-type interface-number: 表示流镜像到指定接口，*interface-type* *interface-number* 为接口类型和接口编号。

【描述】

mirror-to 命令用来在流行为中配置流镜像。**undo mirror-to** 用来取消流行为中的流镜像配置。缺省情况下，流行为中未配置任何流镜像。

需要注意的是：

设备只支持流镜像到一个接口，则在同一流行为中新的配置将覆盖旧的配置。

MSR 系列路由器各款型对于本节所描述的命令及参数的支持情况有所不同，详细差异信息如下：

命令	MSR 900	MSR 20-1X	MSR 20	MSR 30	MSR 50
mirror-to	No	No	No	Yes	Yes

【举例】

配置流行为 1，并在该流行为中配置流镜像到接口 Ethernet1/1。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] traffic behavior 1  
[Sysname-behavior-1] mirror-to interface ethernet 1/1
```