

目 录

1 以太网OAM.....	1-1
1.1 以太网OAM配置命令.....	1-1
1.1.1 display oam.....	1-1
1.1.2 display oam configuration.....	1-5
1.1.3 display oam critical-event.....	1-7
1.1.4 display oam link-event.....	1-8
1.1.5 oam enable.....	1-11
1.1.6 oam errored-frame threshold.....	1-12
1.1.7 oam errored-frame window.....	1-13
1.1.8 oam errored-frame-period threshold.....	1-13
1.1.9 oam errored-frame-period window.....	1-14
1.1.10 oam errored-frame-seconds threshold.....	1-15
1.1.11 oam errored-frame-seconds window.....	1-16
1.1.12 oam errored-symbol-period threshold.....	1-17
1.1.13 oam errored-symbol-period window.....	1-17
1.1.14 oam global errored-frame threshold.....	1-18
1.1.15 oam global errored-frame window.....	1-19
1.1.16 oam global errored-frame-period threshold.....	1-20
1.1.17 oam global errored-frame-period window.....	1-20
1.1.18 oam global errored-frame-seconds threshold.....	1-21
1.1.19 oam global errored-frame-seconds window.....	1-22
1.1.20 oam global errored-symbol-period threshold.....	1-23
1.1.21 oam global errored-symbol-period window.....	1-23
1.1.22 oam global timer hello.....	1-24
1.1.23 oam global timer keepalive.....	1-25
1.1.24 oam mode.....	1-26
1.1.25 oam remote-failure action.....	1-26
1.1.26 oam remote-loopback.....	1-27
1.1.27 oam remote-loopback interface.....	1-28
1.1.28 oam remote-loopback reject-request.....	1-29
1.1.29 oam timer hello.....	1-30
1.1.30 oam timer keepalive.....	1-31
1.1.31 reset oam.....	1-32

1 以太网OAM

1.1 以太网OAM配置命令

1.1.1 display oam

display oam 命令用来显示以太网 OAM 连接的信息。

【命令】

display oam { **local** | **remote** } [**interface** *interface-type interface-number*]

【视图】

任意视图

【缺省用户角色】

network-admin
network-operator
mdc-admin
mdc-operator

【参数】

local: 显示本端信息。

remote: 显示远端信息。

interface *interface-type interface-number*: 显示指定接口上的信息，*interface-type interface-number* 表示接口类型和接口编号。如果未指定本参数，将显示所有接口上的信息。

【举例】

显示所有接口上以太网 OAM 连接的本端信息。

```
<Sysname> display oam local
----- [Ten-GigabitEthernet1/0/1] -----
Enable status      : Enable
Loopback status    : No loopback
Link status        : UP
OAM mode           : Active
PDU                : ANY
Mux action         : FWD
Par action         : FWD
```

显示接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上以太网 OAM 连接的本端信息。

```
<Sysname> display oam local interface ten-gigabitethernet 1/0/1
Enable status      : Enable
Loopback status    : No loopback
Link status        : UP
OAM mode           : Active
PDU                : ANY
Mux action         : FWD
```

```

Par action          : FWD
Flags
  Link fault        : Not occurred
  Dying gasp        : Not occurred
  Critical event     : Not occurred
  Local evaluating  : COMPLETE
  Remote evaluating : COMPLETE
Packets statistics
  Packet type          Sent          Received
  -----
  OAMPDU               100            80
  OAMInformation        64            60
  OAMEventNotification 36            20
  OAMUniqueEventNotification 36          10
  OAMDuplicateEventNotification 0           10

```

表1-1 display oam local 命令显示信息描述表

字段	描述
Ten-GigabitEthernet1/0/1	接口Ten-GigabitEthernet1/0/1上的信息
Enable status	本端的以太网OAM状态： <ul style="list-style-type: none"> • Enable: 表示已开启 • Disable: 表示未开启
Loopback status	以太网OAM远端环回状态： <ul style="list-style-type: none"> • No loopback: 表示尚未建立远端环回 • Remote loopback: 表示远端环回的主控端 • Local loopback: 表示远端环回的被控端
Link status	链路物理状态： <ul style="list-style-type: none"> • UP: 表示链路 up • DOWN: 表示链路 down
OAM mode	本端以太网OAM的连接模式： <ul style="list-style-type: none"> • Active: 表示主动模式 • Passive: 表示被动模式
PDU	本端对OAMPDU的处理方式： <ul style="list-style-type: none"> • RX_INFO: 表示只接收 Information OAMPDU，不允许发送任何 OAMPDU • LF_INFO: 表示只发送不带 Information TLV 且链路错误标志位已被置位的 Information OAMPDU • INFO: 表示只收发 Information OAMPDU • ANY: 表示可收发所有 OAMPDU
Mux action	本端发送器的工作方式： <ul style="list-style-type: none"> • FWD: 表示发送方向为 FORWARDING，允许发送任何报文 • DISCARD: 表示发送方向为 DISCARDING，只允许发送 OAMPDU

字段	描述
Par action	本端接收器的工作方式： <ul style="list-style-type: none"> • FWD: 表示接收方向为 FORWARDING, 允许接收任何报文 • DISCARD: 表示接收方向为 DISCARDING, 只允许接收 OAMPDU • LB: 表示接收方向处于环回状态, 收到的所有非 OAMPDU 都将按原路返回
Flags	以太网OAM报文中的本端标识域
Link fault	是否发生链路故障： <ul style="list-style-type: none"> • Occurred: 表示已发生 • Not occurred: 表示未发生
Dying gasp	是否发生致命故障： <ul style="list-style-type: none"> • Occurred: 表示已发生 • Not occurred: 表示未发生
Critical event	是否发生紧急事件： <ul style="list-style-type: none"> • Occurred: 表示已发生 • Not occurred: 表示未发生
Local evaluating	本端对远端配置的协商过程： <ul style="list-style-type: none"> • COMPLETE: 表示协商已完成 • NOTCOMPLETE: 表示协商未完成
Remote evaluating	远端对本端配置的协商过程： <ul style="list-style-type: none"> • COMPLETE: 表示协商已完成 • NOTCOMPLETE: 表示协商未完成 • RESERVED: 表示此字段为保留值, 协商未完成 • UNSATISFIED: 表示远端对本端的配置不满意, 协商未完成
Packets statistics	各种以太网OAM报文的发送和接收数量
Packet type	报文类型
Sent	发送的报文数量
Received	收到的报文数量
OAMPDU	以太网OAM报文
OAMInformation	以太网OAM信息报文
OAMEventNotification	以太网OAM事件通知报文
OAMUniqueEventNotification	以太网OAM一次性发送或接收的事件报文
OAMDuplicateEventNotification	以太网OAM重复发送或接收的事件报文

显示所有接口上以太网 OAM 连接的远端信息。

```
<Sysname> display oam remote
----- [Ten-GigabitEthernet1/0/1] -----
```

```

OAM mode           : Active
MAC address        : 3822-d6a2-a800
MTU size           : 1500
Mux action         : FWD
Par action         : FWD

```

显示接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上以太网 OAM 连接的远端信息。

```

<Sysname> display oam remote interface ten-gigabitethernet 1/0/1
OAM mode           : Active
MAC address        : 3822-d6a2-a800
MTU size           : 1500
Mux action         : FWD
Par action         : FWD
Configuration
  Unidirectional   : Not supported
  Remote loopback   : Not supported
  Link events       : Supported
  MIB retrieval     : Not supported
Flags
  Link fault        : Not occurred
  Dying gasp        : Not occurred
  Critical event    : Not occurred
  Local evaluating  : COMPLETE
  Remote evaluating : COMPLETE

```

表1-2 display oam remote 命令显示信息描述表

字段	描述
Ten-GigabitEthernet1/0/1	接口Ten-GigabitEthernet1/0/1上的信息
OAM mode	远端的以太网OAM连接模式： <ul style="list-style-type: none"> Active: 表示主动模式 Passive: 表示被动模式
MAC address	远端的MAC地址
MTU size	以太网OAM实体间传送的报文最大长度，单位为字节
Mux action	远端发送器的工作方式 <ul style="list-style-type: none"> FWD: 表示发送方向为 FORWARDING，允许发送任何报文 DISCARD: 表示发送方向为 DISCARDING，只允许发送 OAMPDU
Par action	远端接收器的工作方式： <ul style="list-style-type: none"> FWD: 表示接收方向为 FORWARDING，允许接收任何报文 DISCARD: 表示接收方向为 DISCARDING，只允许接收 OAMPDU LB: 表示接收方向处于环回状态，收到的所有非 OAMPDU 都将按原路返回
Configuration	远端以太网OAM实体的配置信息
Unidirectional	是否支持单向传输： <ul style="list-style-type: none"> Supported: 表示支持 Not supported: 表示不支持

字段	描述
Remote loopback	是否支持远端环回： <ul style="list-style-type: none"> Supported: 表示支持 Not supported: 表示不支持
Link events	是否支持一般链路事件： <ul style="list-style-type: none"> Supported: 表示支持 Not supported: 表示不支持
MIB retrieval	是否支持获取MIB变量： <ul style="list-style-type: none"> Supported: 表示支持 Not supported: 表示不支持
Flags	以太网OAM报文中的远端标识域
Link fault	是否发生链路故障： <ul style="list-style-type: none"> Occurred: 表示已发生 Not occurred: 表示未发生
Dying gasp	是否发生致命故障： <ul style="list-style-type: none"> Occurred: 表示已发生 Not occurred: 表示未发生
Critical event	是否发生紧急事件： <ul style="list-style-type: none"> Occurred: 表示已发生 Not occurred: 表示未发生
Local evaluating	本端对远端配置的协商过程： <ul style="list-style-type: none"> COMPLETE: 表示协商已完成 NOTCOMPLETE: 表示协商未完成 RESERVED: 表示此字段为保留值，协商未完成 UNSATISFIED: 表示本端对远端的配置不满意，协商未完成
Remote evaluating	远端对本端配置的协商过程： <ul style="list-style-type: none"> COMPLETE: 表示协商已完成 NOTCOMPLETE: 表示协商未完成 UNSATISFIED: 表示本端对远端的配置不满意，协商未完成

【相关命令】

- reset oam

1.1.2 display oam configuration

display oam configuration 命令用来显示以太网 OAM 的配置信息。

【命令】

display oam configuration [interface *interface-type interface-number*]

【视图】

任意视图

【缺省用户角色】

network-admin
network-operator
mdc-admin
mdc-operator

【参数】

interface *interface-type* *interface-number* : 显示指定接口上的信息，*interface-type* *interface-number* 表示接口类型和接口编号。如果未指定本参数，将显示全局以及未采用缺省配置的接口上的信息。

【举例】

显示全局以及未采用缺省配置的接口上的以太网 OAM 配置信息。

```
<Sysname> display oam configuration
----- [Global] -----
OAM timers
  Hello timer      : 1000 milliseconds
  Keepalive timer  : 5000 milliseconds
Link monitoring
  Errored symbol period
    Window          : 100 x 1000000 symbols
    Threshold       : 1 error symbols
  Errored frame
    Window          : 10 x 100 milliseconds
    Threshold       : 1 error frames
  Errored frame period
    Window          : 1000 x 10000 frames
    Threshold       : 1 error frames
  Errored frame seconds
    Window          : 600 x 100 milliseconds
    Threshold       : 1 error seconds

----- [Ten-GigabitEthernet1/0/1] -----
OAM timers
  Hello timer      : 500 milliseconds
  Keepalive timer  : 5000 milliseconds
Link monitoring
  Errored symbol period
    Window          : 100 x 1000000 symbols
    Threshold       : 1 error symbols
  Errored frame
    Window          : 10 x 100 milliseconds
    Threshold       : 1 error frames
  Errored frame period
```



```

Window          : 1000 x 10000 frames
Threshold       : 1 error frames
Errored frame seconds
Window          : 600 x 100 milliseconds
Threshold       : 1 error seconds

```

表1-3 display oam configuration 命令显示信息描述表

字段	描述
Global	全局信息
Ten-GigabitEthernet1/0/1	接口Ten-GigabitEthernet1/0/1上的信息
OAM timers	以太网OAM连接检测定时器
Hello timer	以太网OAM握手报文的发送间隔
Keepalive timer	以太网OAM连接的超时时间
Link monitoring	一般链路事件的检测窗口和检测阈值
Errored symbol period	错误信号事件
Errored frame	错误帧事件
Errored frame period	错误帧周期事件
Errored frame seconds	错误帧秒事件
Window	检测窗口
Threshold	检测阈值

1.1.3 display oam critical-event

display oam critical-event 命令用来显示以太网 OAM 的紧急链路事件统计信息。

【命令】

display oam critical-event [interface *interface-type interface-number*]

【视图】

任意视图

【缺省用户角色】

```

network-admin
network-operator
mdc-admin
mdc-operator

```

【参数】

interface *interface-type interface-number*：显示指定接口上的信息，*interface-type interface-number*表示接口类型和接口编号。如果未指定本参数，将显示所有接口上的信息。

【举例】

显示所有接口上以太网 OAM 紧急链路事件的统计信息。

```
<Sysname> display oam critical-event
----- [Ten-GigabitEthernet1/0/1] -----
Local link status   : UP
Event statistics
  Link fault        : Not occurred
  Dying gasp        : Not occurred
  Critical event     : Not occurred
```

表1-4 display oam critical-event 命令显示信息描述表

字段	描述
Ten-GigabitEthernet1/0/1	接口Ten-GigabitEthernet1/0/1上的信息
Local link status	本端的链路状态： <ul style="list-style-type: none">• UP: 表示链路 up• DOWN: 表示链路 down
Event statistics	紧急链路事件的统计信息
Link fault	是否发生链路故障： <ul style="list-style-type: none">• Occurred: 表示已发生• Not occurred: 表示未发生
Dying gasp	是否发生致命故障： <ul style="list-style-type: none">• Occurred: 表示已发生• Not occurred: 表示未发生
Critical event	是否发生紧急事件： <ul style="list-style-type: none">• Occurred: 表示已发生• Not occurred: 表示未发生

1.1.4 display oam link-event

display oam link-event 命令用来显示以太网 OAM 的一般链路事件统计信息。

【命令】

display oam link-event { local | remote } [interface interface-type interface-number]

【视图】

任意视图

【缺省用户角色】

network-admin
network-operator
mdc-admin
mdc-operator

【参数】

local: 显示本端统计信息。

remote: 显示远端统计信息。

interface interface-type interface-number: 显示指定接口上的信息，*interface-type interface-number*表示接口类型和接口编号。如果未指定本参数，将显示所有接口上的信息。

【使用指导】

以太网 OAM 的一般链路事件错误信号事件、错误帧事件、错误帧周期事件和错误帧秒事件。

【举例】

显示所有接口上以太网 OAM 一般链路事件的本端统计信息。

```
<Sysname> display oam link-event local
----- [Ten-GigabitEthernet1/0/1] -----
Link status: UP
OAM local errored symbol event
  Event time stamp      : 35498 x 100 milliseconds
  Errored symbol window : 100000000 symbols
  Errored symbol threshold : 1 error symbols
  Errored symbol        : 1 error symbols
  Error running total    : 4 error symbols
  Event running total    : 4 events
OAM local errored frame event
  Event time stamp      : 49582 x 100 milliseconds
  Errored frame window  : 10 x 100 milliseconds
  Errored frame threshold : 1 error frames
  Errored frame         : 1 error frames
  Error running total    : 6 error frames
  Event running total    : 6 events
OAM local errored frame period event
  Event time stamp      : 16382 x 100 milliseconds
  Errored frame period window : 10000000 frames
  Errored frame period threshold : 1 error frames
  Errored frame period    : 1 error frames
  Error running total     : 5 error frames
  Event running total     : 5 events
OAM local errored frame seconds summary event
  Event time stamp      : 50022 x 100 milliseconds
  Errored frame seconds window : 600 x 100 milliseconds
  Errored frame seconds threshold : 1 error seconds
  Errored frame seconds    : 1 error seconds
  Error running total     : 1 error seconds
  Event running total     : 1 events
```

显示所有接口上以太网 OAM 一般链路事件的远端统计信息。

```
<Sysname> display oam link-event remote
----- [Ten-GigabitEthernet1/0/1] -----
Link status: UP
OAM remote errored symbol event
```

```

Event time stamp          : 35498 x 100 milliseconds
Errored symbol window    : 100000000 symbols
Errored symbol threshold : 1 error symbols
Errored symbol           : 1 error symbols
Error running total      : 4 error symbols
Event running total      : 4 events
OAM remote errored frame event
Event time stamp          : 49582 x 100 milliseconds
Errored frame window     : 10 x 100 milliseconds
Errored frame threshold  : 1 error frames
Errored frame            : 1 error frames
Error running total      : 6 error frames
Event running total      : 6 events
OAM remote errored frame period event
Event time stamp          : 16382 x 100 milliseconds
Errored frame period window : 10000000 frames
Errored frame period threshold : 1 error frames
Errored frame period     : 1 error frames
Error running total      : 5 error frames
Event running total      : 5 events
OAM remote errored frame seconds summary event
Event time stamp          : 50022 x 100 milliseconds
Errored frame seconds window : 600 x 100 milliseconds
Errored frame seconds threshold : 1 error seconds
Errored frame seconds     : 1 error seconds
Error running total      : 1 error seconds
Event running total      : 1 events

```

表1-5 display oam link-event 命令显示信息描述表

字段	描述
Ten-GigabitEthernet1/0/1	接口Ten-GigabitEthernet1/0/1上的信息
Link status	链路状态: <ul style="list-style-type: none"> • UP: 表示链路 up • DOWN: 表示链路 down
OAM local/remote errored symbol event	本端/远端产生的错误信号事件信息（只有产生了错误信号事件才会显示）: <ul style="list-style-type: none"> • Event time stamp: 表示错误信号事件的发生时间 • Errored symbol window: 表示错误信号事件的检测窗口 • Errored symbol threshold: 表示错误信号事件的检测阈值 • Errored symbol: 表示最近一次错误信号事件中错误信号的数量 • Error running total: 表示错误信号的总数量 • Event running total: 表示错误信号事件的总数量

字段	描述
OAM local/remote errored frame event	<p>本端/远端产生的错误帧事件信息（只有产生了错误帧事件才会显示）：</p> <ul style="list-style-type: none"> Event time stamp: 表示错误帧事件的发生时间 Errored frame window: 表示错误帧事件的检测窗口 Errored frame threshold: 表示错误帧事件的检测阈值 Errored frame: 表示最近一次错误帧事件中错误帧的数量 Error running total: 表示错误帧的总数量 Event running total: 表示错误帧事件的总数量
OAM local/remote errored frame period event	<p>本端/远端产生的错误帧周期事件信息（只有产生了错误帧周期事件才会显示）：</p> <ul style="list-style-type: none"> Event time stamp: 表示错误帧周期事件的发生时间 Errored frame period window: 表示错误帧周期事件的检测窗口 Errored frame period threshold: 表示错误帧周期事件的检测阈值 Errored frame period: 表示最近一次错误帧周期事件中错误帧的数量 Error running total: 表示错误帧周期的总数量 Event running total: 表示错误帧周期事件的总数量
OAM local/remote errored frame seconds summary event	<p>本端/远端产生的错误帧秒事件信息（只有产生了错误帧秒事件才会显示）：</p> <ul style="list-style-type: none"> Event time stamp: 表示错误帧秒事件的发生时间 Errored frame seconds window: 表示错误帧秒事件的检测窗口 Errored frame seconds threshold: 表示错误帧秒事件的检测阈值 Errored frame seconds: 表示最近一次错误帧秒事件中错误帧的数量 Error running total: 表示错误帧秒的总数量 Event running total: 表示错误帧秒事件的总数量

【相关命令】

- **reset oam**

1.1.5 oam enable

oam enable 命令用来开启以太网 OAM 功能。

undo oam enable 命令用来关闭以太网 OAM 功能。

【命令】

oam enable

undo oam enable

【缺省情况】

以太网 OAM 功能处于关闭状态。

【视图】

二层以太网接口视图

三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上开启以太网 OAM 功能。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1  
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam enable
```

1.1.6 oam errored-frame threshold

oam errored-frame threshold 命令用来在接口上配置错误帧事件的检测阈值。

undo oam errored-frame threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam errored-frame threshold *threshold-value*
undo oam errored-frame threshold

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图
三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【参数】

threshold-value: 表示错误帧事件的检测阈值，取值范围为 0~4294967295，单位为次。

【使用指导】

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置错误帧事件的检测阈值为 100 次。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1  
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam errored-frame threshold 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam global errored-frame threshold**

1.1.7 oam errored-frame window

oam errored-frame window 命令用来在接口上配置错误帧事件的检测窗口。

undo oam errored-frame window 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam errored-frame window *window-value*

undo oam errored-frame window

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图

三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

window-value: 表示错误帧事件的检测窗口，取值范围为 10~600，步长为 10，单位为 100 毫秒。

【使用指导】

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置错误帧事件的检测窗口为 2000 毫秒。

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

```
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
```

```
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam errored-frame window 20
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam global errored-frame window**

1.1.8 oam errored-frame-period threshold

oam errored-frame-period threshold 命令用来在接口上配置错误帧周期事件的检测阈值。

undo oam errored-frame-period threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam errored-frame-period threshold *threshold-value*

undo oam errored-frame-period threshold

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图
三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【参数】

threshold-value: 表示错误帧周期事件的检测阈值，取值范围为 0~4294967295，单位为次。

【使用指导】

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

```
# 在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置错误帧周期事件的检测阈值为 100 次。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1  
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam errored-frame-period threshold 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam global errored-frame-period threshold**

1.1.9 oam errored-frame-period window

oam errored-frame-period window 命令用来在接口上配置错误帧周期事件的检测窗口。
undo oam errored-frame-period window 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam errored-frame-period window *window-value*
undo oam errored-frame-period window

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图
三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【参数】

window-value: 表示错误帧周期事件的检测窗口，取值范围为 1~65535，单位为 10000 次。

【使用指导】

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置错误帧周期事件的检测窗口为 20000000 次。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam errored-frame-period window 2000
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam global errored-frame-period window**

1.1.10 oam errored-frame-seconds threshold

oam errored-frame-seconds threshold 命令用来在接口上配置错误帧秒事件的检测阈值。

undo oam errored-frame-seconds threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam errored-frame-seconds threshold *threshold-value*

undo oam errored-frame-seconds threshold

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图

三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

threshold-value: 表示错误帧秒事件的检测阈值，取值范围为 0~900，单位为次。

【使用指导】

在数量上，错误帧秒事件的检测阈值不应大于其检测窗口值（换算成秒），否则将不会产生错误帧秒事件。

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置错误帧秒事件的检测阈值为 100 次。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam errored-frame-seconds threshold 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-frame-seconds window**
- **oam global errored-frame-seconds threshold**

1.1.11 oam errored-frame-seconds window

oam errored-frame-seconds window 命令用来在接口上配置错误帧秒事件的检测窗口。

undo oam errored-frame-seconds window 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam errored-frame-seconds window *window-value*

undo oam errored-frame-seconds window

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图

三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

window-value: 表示错误帧秒事件的检测窗口，取值范围为 100~9000，步长为 10，单位为 100 毫秒。

【使用指导】

在数量上，错误帧秒事件的检测阈值不应大于其检测窗口值（换算成秒），否则将不会产生错误帧秒事件。

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置错误帧秒事件的检测窗口为 10000 毫秒。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam errored-frame-seconds window 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-frame-seconds threshold**
- **oam global errored-frame-seconds window**

1.1.12 oam errored-symbol-period threshold

oam errored-symbol-period threshold 命令用来在接口上配置错误信号事件的检测阈值。

undo oam errored-symbol-period threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam errored-symbol-period threshold *threshold-value*

undo oam errored-symbol-period threshold

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图

三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

threshold-value: 表示错误信号事件的检测阈值，取值范围为 0~4294967295，单位为次。

【使用指导】

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置错误信号事件的检测阈值为 100 次。

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

```
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
```

```
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam errored-symbol-period threshold 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam global errored-symbol-period threshold**

1.1.13 oam errored-symbol-period window

oam errored-symbol-period window 命令用来在接口上配置错误信号事件的检测窗口。

undo oam errored-symbol-period window 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam errored-symbol-period window *window-value*

undo oam errored-symbol-period window

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图
三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【参数】

window-value: 表示错误信号事件的检测窗口，取值范围为 1~65535，单位为 100000 次。

【使用指导】

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

```
# 在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置错误信号事件的检测值为 200000000 次。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1  
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam errored-symbol-period window 200
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam global errored-symbol-period window**

1.1.14 oam global errored-frame threshold

oam global errored-frame threshold 命令用来全局配置错误帧事件的检测阈值。
undo oam global errored-frame threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
oam global errored-frame threshold threshold-value  
undo oam global errored-frame threshold
```

【缺省情况】

错误帧事件检测阈值的全局值为 1 次。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【参数】

threshold-value: 表示错误帧事件的检测阈值，取值范围为 0~4294967295，单位为次。

【使用指导】

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

```
# 全局配置错误帧事件的检测阈值为 100 次。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] oam global errored-frame threshold 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-frame threshold**

1.1.15 oam global errored-frame window

oam global errored-frame window 命令用来全局配置错误帧事件的检测窗口。

undo oam global errored-frame window 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
oam global errored-frame window window-value  
undo oam global errored-frame window
```

【缺省情况】

错误帧事件检测窗口的全局值为 1000 毫秒。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

```
network-admin  
mdc-admin
```

【参数】

window-value: 表示错误帧事件的检测窗口，取值范围为 10~600，步长为 10，单位为 100 毫秒。

【使用指导】

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

```
# 全局配置错误帧事件的检测窗口配置为 2000 毫秒。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] oam global errored-frame window 20
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-frame window**

1.1.16 oam global errored-frame-period threshold

oam global errored-frame-period threshold 命令用来全局配置错误帧周期事件的检测阈值。

undo oam global errored-frame-period threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam global errored-frame-period threshold *threshold-value*

undo oam global errored-frame-period threshold

【缺省情况】

错误帧周期事件检测阈值的全局值为 1 次。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

threshold-value: 表示错误帧周期事件的检测阈值，取值范围为 0~4294967295，单位为次。

【使用指导】

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

全局配置错误帧周期事件的检测阈值为 100 次。

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

```
[Sysname] oam global errored-frame-period threshold 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-frame-period threshold**

1.1.17 oam global errored-frame-period window

oam global errored-frame-period window 命令用来全局配置错误帧周期事件的检测窗口。

undo oam global errored-frame-period window 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam global errored-frame-period window *window-value*

undo oam global errored-frame-period window

【缺省情况】

错误帧周期事件检测窗口的全局值为 10000000 次。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

window-value: 表示错误帧周期事件的检测窗口，取值范围为 1~65535，单位为 10000 次。

【使用指导】

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

```
# 全局配置错误帧周期事件的检测窗口为 20000000 次。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] oam global errored-frame-period window 2000
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-frame-period window**

1.1.18 oam global errored-frame-seconds threshold

oam global errored-frame-seconds threshold 命令用来全局配置错误帧秒事件的检测阈值。

undo oam global errored-frame-seconds threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam global errored-frame-seconds threshold *threshold-value*

undo oam global errored-frame-seconds threshold

【缺省情况】

错误帧秒事件检测阈值的全局值为 1 次。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

threshold-value: 表示错误帧秒事件的检测阈值，取值范围为 0~900，单位为次。

【使用指导】

在数量上，错误帧秒事件的检测阈值不应大于其检测窗口值（换算成秒），否则将不会产生错误帧秒事件。

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

```
# 全局配置错误帧秒事件的检测阈值配置为 100 次。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] oam global errored-frame-seconds threshold 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-frame-seconds threshold**
- **oam global errored-frame-seconds window**

1.1.19 oam global errored-frame-seconds window

oam global errored-frame-seconds window 命令用来全局配置错误帧秒事件的检测窗口。

undo oam global errored-frame-seconds window 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
oam global errored-frame-seconds window window-value  
undo oam global errored-frame-seconds window
```

【缺省情况】

错误帧秒事件检测窗口的全局值为 60000 毫秒。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

```
network-admin  
mdc-admin
```

【参数】

window-value: 表示错误帧秒事件的检测窗口，取值范围为 100~9000，步长为 10，单位为 100 毫秒。

【使用指导】

在数量上，错误帧秒事件的检测阈值不应大于其检测窗口值（换算成秒），否则将不会产生错误帧秒事件。

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

```
# 全局配置错误帧秒事件的检测窗口为 10000 毫秒。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] oam global errored-frame-seconds window 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**

- **display oam link-event**
- **oam errored-frame-seconds window**
- **oam global errored-frame-seconds threshold**

1.1.20 oam global errored-symbol-period threshold

oam global errored-symbol-period threshold 命令用来全局配置错误信号事件的检测阈值。

undo oam global errored-symbol-period threshold 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam global errored-symbol-period threshold *threshold-value*

undo oam global errored-symbol-period threshold

【缺省情况】

错误信号事件检测阈值的全局值为 1 次。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

threshold-value: 表示错误信号事件的检测阈值，取值范围为 0~4294967295，单位为次。

【使用指导】

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

全局配置错误信号事件的检测阈值为 100 次。

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

```
[Sysname] oam global errored-symbol-period threshold 100
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-symbol-period threshold**

1.1.21 oam global errored-symbol-period window

oam global errored-symbol-period window 命令用来全局配置错误信号事件的检测窗口。

undo oam global errored-symbol-period window 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam global errored-symbol-period window *window-value*

undo oam global errored-symbol-period window

【缺省情况】

错误信号事件检测窗口的全局值为 100000000 次。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

window-value: 表示错误信号事件的检测窗口，取值范围为 1~65535，单位为 1000000 次。

【使用指导】

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

全局配置错误信号事件的检测窗口为 200000000 次。

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

```
[Sysname] oam global errored-symbol-period window 200
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **display oam link-event**
- **oam errored-symbol-period window**

1.1.22 oam global timer hello

oam global timer hello 命令用来全局配置以太网 OAM 握手报文的发送间隔。

undo oam global timer hello 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
oam global timer hello interval
```

```
undo oam global timer hello
```

【缺省情况】

以太网 OAM 握手报文发送间隔的全局值为 1000 毫秒。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

interval: 表示以太网 OAM 握手报文的发送间隔，取值范围为 500~5000，单位为毫秒，步长为 100。

【使用指导】

由于本端 OAM 实体在连接超时后将老化与远端 OAM 实体的连接关系，导致 OAM 连接中断，因此连接超时时间必须大于握手报文发送间隔（建议为五倍或以上），否则将导致以太网 OAM 连接不稳定。

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

全局配置以太网 OAM 握手报文的发送间隔为 600 毫秒。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] oam global timer hello 600
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **oam timer hello**

1.1.23 oam global timer keepalive

oam global timer keepalive 命令用来全局配置以太网 OAM 连接的超时时间。

undo oam global timer keepalive 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
oam global timer keepalive interval
undo oam global timer keepalive
```

【缺省情况】

以太网 OAM 连接超时时间的全局值为 5000 毫秒。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

```
network-admin
mdc-admin
```

【参数】

interval: 表示以太网 OAM 连接的超时时间，取值范围为 1000~25000，单位为毫秒，步长为 100。

【使用指导】

由于本端 OAM 实体在连接超时后将老化与远端 OAM 实体的连接关系，导致 OAM 连接中断，因此连接超时时间必须大于握手报文发送间隔（建议为五倍或以上），否则将导致以太网 OAM 连接不稳定。

全局值对所有接口都有效，但配置优先级低于接口值。

【举例】

全局配置以太网 OAM 连接的超时时间为 6000 毫秒。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] oam global timer keepalive 6000
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **oam timer keepalive**

1.1.24 oam mode

oam mode 命令用来配置以太网 OAM 的连接模式。

undo oam mode 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam mode { active | passive }

undo oam mode

【缺省情况】

以太网 OAM 连接模式为主动模式。

【视图】

二层以太网接口视图

三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

active: 表示主动模式。

passive: 表示被动模式。

【使用指导】

不允许在已开启以太网 OAM 功能的接口上更改以太网 OAM 的连接模式。如需更改，请先关闭该接口上的以太网 OAM 功能。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上先关闭以太网 OAM 功能，再配置以太网 OAM 的连接模式为被动模式。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] undo oam enable
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam mode passive
```

【相关命令】

- **oam enable**

1.1.25 oam remote-failure action

oam remote-failure action 命令用来配置接口收到远端以太网 OAM 事件时的响应动作。

undo oam remote-failure action 命令用来取消接口收到远端以太网 OAM 事件时的响应动作的配置。

【命令】

```
oam remote-failure { connection-expired | critical-event | dying-gasp | link-fault } action error-link-down
```

```
undo oam remote-failure { connection-expired | critical-event | dying-gasp | link-fault } action error-link-down
```

【缺省情况】

接口收到远端以太网 OAM 事件时仅记录日志。

【视图】

二层以太网接口视图

三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【参数】

connection-expired: 表示以太网 OAM 连接超时。

critical-event: 表示紧急事件。

dying-gasp: 表示致命故障。

link-fault: 表示链路故障。

error-link-down: 表示断开 OAM 连接，并设置接口的链路层状态为 down。

【使用指导】

对于 Link fault 和 Dying gasp 功能，需要注意的是：

- 仅光接口支持 Link fault 功能。
- PEX 设备不支持。

【举例】

配置接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 收到紧急事件时的响应动作为断开 OAM 连接，并设置该接口的链路层状态为 down。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam remote-failure critical-event action error-link-down
```

1.1.26 oam remote-loopback

oam remote-loopback start 命令用来开启当前接口的以太网 OAM 远端环回功能。

oam remote-loopback stop 命令用来关闭当前接口的以太网 OAM 远端环回功能。

【命令】

```
oam remote-loopback start
```

oam remote-loopback stop

【缺省情况】

以太网 OAM 远端环回功能处于关闭状态。

【视图】

二层以太网接口视图

三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【使用指导】

配置本功能时，请确保对端设备上配置了 **port bridge enable** 功能，否则本功能不生效。有关 **port bridge enable** 命令的详细介绍，请参见“接口管理命令参考”中的“以太网接口”。

只有当接口上的以太网 OAM 连接已建立完成，且以太网 OAM 的连接模式为主动模式时，才允许在该接口上开启以太网 OAM 远端环回功能。

用户既可在用户视图或系统视图下开启指定接口的以太网 OAM 远端环回功能，也可在接口视图下开启当前接口的以太网 OAM 远端环回功能，三者的配置效果相同。

PEX 设备不支持本功能。

【举例】

配置接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 的以太网 OAM 的连接模式为主动模式并开启其以太网 OAM 功能，然后在该接口视图下开启其以太网 OAM 远端环回功能。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam mode active
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam enable
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam remote-loopback start
```

【相关命令】

- **oam enable**
- **oam mode**
- **oam remote-loopback interface**

1.1.27 oam remote-loopback interface

oam remote-loopback start interface 命令用来开启指定接口的以太网 OAM 远端环回功能。

oam remote-loopback stop interface 命令用来关闭指定接口的以太网 OAM 远端环回功能。

【命令】

oam remote-loopback start interface *interface-type interface-number*

oam remote-loopback stop interface *interface-type interface-number*

【缺省情况】

以太网 OAM 远端环回功能处于关闭状态。

【视图】

用户视图
系统视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【参数】

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

【使用指导】

配置本功能时，请确保对端设备上配置了 **port bridge enable** 功能，否则本功能不生效。有关 **port bridge enable** 命令的详细介绍，请参见“接口管理命令参考”中的“以太网接口”。

只有当接口上的以太网 OAM 连接已建立完成，且以太网 OAM 的连接模式为主动模式时，才允许在该接口上开启以太网 OAM 远端环回功能。

用户既可在用户视图或系统视图下开启指定接口的以太网 OAM 远端环回功能，也可在接口视图下开启当前接口的以太网 OAM 远端环回功能，三者的配置效果相同。

PEX 设备不支持本功能。

【举例】

配置接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 的以太网 OAM 的连接模式为主动模式并开启其以太网 OAM 功能，然后在系统视图下开启该接口的以太网 OAM 远端环回功能。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam mode active
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam enable
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] quit
[Sysname] oam remote-loopback start interface ten-gigabitethernet 1/0/1
```

【相关命令】

- **oam enable**
- **oam mode**
- **oam remote-loopback**

1.1.28 oam remote-loopback reject-request

oam remote-loopback reject-request 命令用来配置接口拒绝远端发起的以太网 OAM 远端环回。

undo oam remote-loopback reject-request 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
oam remote-loopback reject-request  
undo oam remote-loopback reject-request
```

【缺省情况】

接口不拒绝远端发起的以太网 OAM 远端环回。

【视图】

二层以太网接口视图
三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【使用指导】

配置本功能时，请确保对端设备上配置了 **port bridge enable** 功能，否则本功能不生效。有关 **port bridge enable** 命令的详细介绍，请参见“接口管理命令参考”中的“以太网接口”。

在执行 **oam remote-loopback reject-request** 命令时若接口已处于环回状态，则该配置将从下次环回开始时生效。

PEX 设备不支持本功能。

【举例】

```
# 配置接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 拒绝远端发起的以太网 OAM 远端环回。  
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1  
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam remote-loopback reject-request
```

1.1.29 oam timer hello

oam timer hello 命令用来在接口上配置以太网 OAM 握手报文的发送间隔。

undo oam timer hello 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

oam timer hello *interval*
undo oam timer hello

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图
三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【参数】

interval: 表示以太网 OAM 握手报文的发送间隔，取值范围为 500~5000，单位为毫秒，步长为 100。

【使用指导】

由于本端 OAM 实体在连接超时后将老化与远端 OAM 实体的连接关系，导致 OAM 连接中断，因此连接超时时间必须大于握手报文发送间隔（建议为五倍或以上），否则将导致以太网 OAM 连接不稳定。

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置以太网 OAM 握手报文的发送间隔为 600 毫秒。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam timer hello 600
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **oam global timer hello**

1.1.30 oam timer keepalive

oam timer keepalive 命令用来在接口上配置以太网 OAM 连接的超时时间。

undo oam timer keepalive 命令用来恢复缺省情况。

【命令】

```
oam timer keepalive interval
undo oam timer keepalive
```

【缺省情况】

接口采用全局值。

【视图】

二层以太网接口视图
三层以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin
mdc-admin

【参数】

interval: 表示以太网 OAM 连接的超时时间，取值范围为 1000~25000，单位为毫秒，步长为 100。

【使用指导】

由于本端 OAM 实体在连接超时后将老化与远端 OAM 实体的连接关系，导致 OAM 连接中断，因此连接超时时间必须大于握手报文发送间隔（建议为五倍或以上），否则将导致以太网 OAM 连接不稳定。

接口值只对当前接口有效，但配置优先级高于全局值。

【举例】

在接口 Ten-GigabitEthernet1/0/1 上配置以太网 OAM 连接的超时时间为 6000 毫秒。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface ten-gigabitethernet 1/0/1
[Sysname-Ten-GigabitEthernet1/0/1] oam timer keepalive 6000
```

【相关命令】

- **display oam configuration**
- **oam global timer keepalive**

1.1.31 reset oam

reset oam 命令用来清除以太网 OAM 的报文和一般链路事件统计信息。

【命令】

```
reset oam [ interface interface-type interface-number ]
```

【视图】

用户视图

【缺省用户角色】

```
network-admin
mdc-admin
```

【参数】

interface *interface-type interface-number*：清除指定接口上的信息，*interface-type interface-number* 表示接口类型和接口编号。如果未指定本参数，将清除所有接口上的信息。

【举例】

清除所有接口上以太网 OAM 的报文和一般链路事件统计信息。

```
<Sysname> reset oam
```

【相关命令】

- **display oam**
- **display oam link-event**