

目 录

1 HDLC.....	1-1
1.1 HDLC配置命令	1-1
1.1.1 display hdlc compression stac	1-1
1.1.2 hdlc compression stac	1-2
1.1.3 link-protocol hdlc	1-2
1.1.4 reset hdlc compression stac.....	1-3
1.1.5 timer hold.....	1-3

1 HDLC

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：



MSR800、MSR 900、MSR900-E 和 MSR 930 路由器不支持 HDLC。

1.1 HDLC配置命令

1.1.1 display hdlc compression stac

【命令】

display hdlc compression stac [**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 *interface-type interface-number*： 显示指定接口的 HDLC 链路压缩相关信息。
interface-type interface-number 用来指定接口的类型和编号。

|： 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 hdlc compression stac 命令用来显示 HDLC 链路上压缩信息。

【举例】

显示 HDLC 链路上的压缩信息。

```
<Sesame> display hdlc compression stac
STAC compression
  Interface: Serial2/0
    Received:
      Compress/Error/Discard/Total: 21253/0/0/21253 (Packets)
    Sent:
```

Compress/Error/Total: 21711/0/21711 (Packets)

表1-1 display hdlc compression stac 命令显示信息描述表

字段	描述
Stac compression	显示STAC压缩信息
Interface: Serial2/0	接口为Serial2/0
Received:	以下显示接收到的压缩报文
Compress/Error/Discard/Total:	接收的压缩、错误、被丢弃报文数，以及总共收到的报文数
Sent:	以下显示发送的压缩报文
Compress/Error/Total:	发送的压缩、错误，以及总共发送的报文数

1.1.2 hdlc compression stac

【命令】

hdlc compression stac

undo hdlc compression stac

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

无

【描述】

hdlc compression stac 命令用来在 HDLC 链路配置压缩功能。**undo hdlc compression stac** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，HDLC 链路不支持压缩功能。

【举例】

在 Serial2/0 接口配置压缩功能。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface serial 2/0
[Sysname-Serial2/0] link-protocol hdlc
[Sysname-Serial2/0] hdlc compression stac
```

1.1.3 link-protocol hdlc

【命令】

link-protocol hdlc

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

无

【描述】

link-protocol hdlc 命令用来配置接口封装 HDLC 协议。

缺省情况下，接口封装 PPP 协议。

HDLC 为链路层协议，可承载 IP、IPX 等网络层协议。

相关配置可参考命令 **timer hold**。

【举例】

配置接口 Serial2/0 封装 HDLC 协议。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface serial 2/0
[Sysname-Serial2/0] link-protocol hdlc
```

1.1.4 reset hdlc compression stac

【命令】

reset hdlc compression stac [interface *interface-type interface-number*]

【视图】

用户视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

interface interface-type interface-number: 清除指定接口的 HDLC 链路压缩相关统计信息。
interface-type interface-number 用来指定接口的类型和编号。

【描述】

reset hdlc compression stac 命令用来清除 HDLC 链路上压缩信息统计数据。

【举例】

清除 Serial2/0 接口下的 HDLC 链路压缩统计数据。

```
<Sysname> reset hdlc compression stac interface serial 2/0
```

1.1.5 timer hold

【命令】

timer hold seconds

undo timer hold

【视图】

接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

seconds: 轮询时间间隔，取值范围为 0~32767，单位为秒。

【描述】

timer hold 命令用来配置状态轮询定时器的轮询时间间隔。**undo timer hold** 命令用来恢复缺省情况。

缺省情况下，接口的状态轮询时间间隔为 10 秒。建议链路两端设备的轮询时间间隔设为相同的值。如果将两端的轮询时间间隔都设为 0，则禁止链路状态检测功能。

【举例】

将接口 Serial2/0 的轮询时间间隔设置为 100 秒。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface serial 2/0
[Sysname-serial2/0] timer hold 100
```