



NIC-XP20L1A改wan模式port-mode wan

以太网接口

敲敲放通

2023-11-08 发表

问题描述

在CSPEX-1802XA的NIC-XP20L1A卡的10G接口下改wan模式，配置port-mode wan。

port-mode命令用来设置10GE接口工作在LAN模式或WAN模式。

undo port-mode命令用来恢复缺省情况。

【命令】

port-mode { lan | wan }

undo port-mode

【缺省情况】

10GE接口工作在LAN模式。

【视图】

Ten-GigabitEthernet接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

【参数】

lan：指定接口工作在LAN模式。工作在该模式下的接口传输以太网报文，用于连接以太网。

wan：指定接口工作在WAN模式。工作在该模式下的接口传输SDH（Synchronous Digital Hierarchy，同步数字系列）报文，用于连接SDH网络。接口工作在WAN模式下仅支持点到点的报文传输。

【使用指导】

仅MIC-XP2L、MIC-XP4L1、MIC-XP5L1、MIC-XP5L2、MIC-XP8L、MIC-XP20L、MIC-XP20LA、NIC-XP5L、NIC-XP10L、NIC-XP20L、NIC-XP20L1、PIC-XP1L、RX-NIC-XP5L、RX-NIC-XP10L、RX-NIC-XP20L接口子卡的端口和MIC-XP5L接口子卡的后4个端口支持本命令。

当MIC-XP2L、MIC-XP4L1、MIC-XP5L、MIC-XP5L1、MIC-XP5L2接口子卡位于CSPEX-2304X-G单板时，MIC-XP2L、MIC-XP4L1、MIC-XP5L、MIC-XP5L1、MIC-XP5L2接口子卡上的10GE接口不支持WAN模式。

当NIC-XP5L、NIC-XP10L、NIC-XP20L接口子卡位于CSPEX-1802XA、CSPEX-2612XA单板时，NIC-XP5L、NIC-XP10L、NIC-XP20L接口子卡上的10GE接口不支持WAN模式。

【举例】

设置Ten-GigabitEthernet3/1/1接口工作在WAN模式。

<Sysname> system-view

[Sysname] interface ten-gigabitethernet3/1/1

[Sysname-Ten-GigabitEthernet3/1/1] port-mode wan

解决方法

最新的838x是支持NIC-XP20L1A所有接口切换成wan口的。有一些限制需要注意下：切换时不要在10G口插千兆光模块。

测试：1口xge模块，2口ge模块，3口没插模块，都没插线。插ge模块的情况下无法切换。

```
[H3C-Ten-GigabitEthernet2/2/1]dis th
```

```
#
```

```
interface Ten-GigabitEthernet2/2/1
```

```
port link-mode route
```

```
port-mode wan
```

```
#
```

```
return
```

```
[H3C-Ten-GigabitEthernet2/2/1]int ten2/2/2
```

```
[H3C-Ten-GigabitEthernet2/2/2]port-mode wan
```

```
The operation is not supported.
```

```
[H3C-Ten-GigabitEthernet2/2/2]dis th
```

```
#
```

```
interface Ten-GigabitEthernet2/2/2
```

```
port link-mode route
```

```
#
```

```
return
```

```
[H3C-Ten-GigabitEthernet2/2/3]dis th
```

```
#
```

```
interface Ten-GigabitEthernet2/2/3
```

```
port link-mode route
```

```
port-mode wan
```

```
#
```

