

知 H3C和华为设备对接Flex-E切片的配置

以太网接口 陈安 2022-04-06 发表

组网及说明

H3C设备和华为设备通过支持Flex-E的接口进行对接，并在该接口上划分Flex-E切片，实现Flex-E切片接口互通。

配置步骤

一、配置H3C设备

- 1、将物理接口从普通以太网接口切换成Flex-E接口

```
[H3C]int HundredGig2/1/2
[H3C- HundredGig2/1/2 ]port-type flexe
The interface HundredGig2/1/2 will be deleted. Continue? [Y/N]:y
Switching interface type. Please wait...
```

- 2、配置Flex-E Group, 绑定Flex-E接口, 并划分Flex-E切片接口。其中Group ID为305021, phy-number为1, 划分3个切片, client ID分别为1、2、3, 带宽分配为70、10、20。

```
#
interface FlexE-Group2/1/305021
description Link-to-HW
bind interface FlexE-HundredGig2/1/2 phy-number 1
client 1 bandwidth 70
client 2 bandwidth 10
client 3 bandwidth 20
```

#

二、配置华为设备

- 1、接口使能Flex-E功能

```
#
flexe enable port 4/0/0
```

#

- 2、配置phy-number参数, phy-num为1

```
#
interface FlexE-50|100G4/0/0
port-speed 100GE
description Link-to-H3C
undo shutdown
phy-number 1
```

#

- 3、子卡上创建接口组, group number为305021

```
#
flexe group 52
flexe-groupnum 305021
binding interface FlexE-50|100G4/0/0
```

#

- 4、配置FlexE切片, 设置切片client ID和带宽, client ID分别为1、2、3, 带宽分配为70、10、20。

```
#
flexe client-instance 1052 flexe-group 52 flexe-type full-function port-id 4
flexe-clientid 1
flexe-bandwidth 70
```

#

```
flexe client-instance 2052 flexe-group 52 flexe-type full-function port-id 5
flexe-clientid 2
flexe-bandwidth 10
```

#

```
flexe client-instance 3052 flexe-group 52 flexe-type full-function port-id 6
flexe-clientid 3
flexe-bandwidth 20
```

#

三、结果确认

完成上述配置后, 在H3C设备可以看到有3个Flex-E切片接口, 如下:

```
#
interface FlexE2/1/305021:1
port link-mode route
#
interface FlexE2/1/305021:2
port link-mode route
#
interface FlexE2/1/305021:3
```

```
port link-mode route
```

```
#
```

在华为设备上也可以看到如下3个接口：

配置关键点

1、Flex-E功能对接 要求两端设备的Group Number、Phy-num、client ID必须配置一致

2、Flex-E切片接口的功能和物理口一样，可以配置IP、配置路由协议、QOS策略等。

```
interface FlexE4/0/5
```

```
#
```