

知 S5820v2 LACP标志位说明

[二层链路聚合](#)[三层链路聚合](#)[泰婷婷](#)

2018-02-25 发表

动态链路聚合通过交互LACPDU，确认选中端口。交互报文中，涉及8个标志位，通过分析标志位信息，有助于定位动态聚合成员口无法选中问题：

```
=====display link-aggregation verbose =====
```

```
=====
```

Loadsharing Type: Shar -- Loadsharing, NonS -- Non-Loadsharing

Port Status: S -- Selected, U -- Unselected

Flags: A -- LACP_Activity, B -- LACP_Timeout, C -- Aggregation,

D -- Synchronization, E -- Collecting, F -- Distributing,

G -- Defaulted, H -- Expired

Aggregation Interface: Bridge-Aggregation1

Aggregation Mode: Dynamic

Loadsharing Type: Shar

System ID: 0x8000, 586a-b14b-476a

Local:

Port	Status	Priority	Oper-Key	Flag
------	--------	----------	----------	------

XGE1/0/51	U	32768	1	{ACG}
-----------	---	-------	---	-------

XGE1/0/52	S	32768	1	{ACDEF}
-----------	---	-------	---	---------

Remote:

Actor	Partner	Priority	Oper-Key	SystemID	Flag
-------	---------	----------	----------	----------	------

XGE1/0/51	0	32768	0	0x8000, 0000-0000-0000	{EF}
-----------	---	-------	---	------------------------	------

XGE1/0/52	3626	32768	1	0x8000, 3c8c-4002-1083	{ACDEF}
-----------	------	-------	---	------------------------	---------

标志位说明：

A：LACP是否使能标志。1表示使能；0表示未使能

B：LACP长/短超时标志。1表示短超时；0表示长超时

C：发送端认为端口所在链路是否可聚合。1表示是；0表示否

D：发送端认为端口所在链路是否处于同步状态。1表示是；0表示否

E：发送端认为端口所在链路是否处于收集状态。1表示是；0表示否

F：发送端认为端口所在链路是否处于分发状态。1表示是；0表示否

G：发送端的接收状态机是否处于默认状态。1表示是；0表示否

H：发送端的接收状态机是否处于超时状态。1表示是；0表示否