

## 知 S12500配置镜像时提示Local mirroring-group number exceeds hardware capability.

关萌 2015-06-15 发表

使用S12500系列交换机配置本地端口镜像或远程镜像时提示Error: Local mirroring-group number exceeds hardware capability. [S12500-2]mirroring-group 2 local  
[S12500-2]mirroring-group 2 mirroring-port GigabitEthernet 2/0/23 both  
[S12500-2]mirroring-group 2 monitor-port GigabitEthernet 2/0/21  
Error: Local mirroring-group number exceeds hardware capability.  
[S12500-2]

配置镜像时提示如下信息

Error: Local mirroring-group number exceeds hardware capability.

S12500系列交换机使用芯片对报文进行镜像，硬件资源有限，具体情况如下表。

S12500系列交换机单板情况如下

单板类型	支持的目的端口个数	接口和支持的目的端口的所属关系
48端口千兆以太网接口板	2	前24个接口支持1个，后24个接口支持1个
万兆以太网接口板（除LST1XP32REB1、LST1XP32REC1、LST2XP32REC2、LST2XP32REB1、LST2XP32REC1、LST1XP16LEB1、LST1XP16LEC1、LST1XP16LEC2单板外）	*	每2个接口支持1个
16端口万兆以太网接口板	8	每2个奇数位接口支持1个，每2个偶数位接口支持1个
32端口万兆以太网接口板	4	接口1、3、5、7、9、11、13、15支持1个； 接口2、4、6、8、10、12、14、16支持1个； 接口17、19、21、23、25、27、29、31支持1个； 接口18、20、22、24、26、28、30、32支持1个

当提示硬件资源不足时，可能通过调整端口分布来解决，将需要镜像的源端口放在不同的芯片上。

S12500系列交换机每芯片一个方向只有一个镜像资源，一个方向只能镜像到一个监控端口。对于硬件转发的设备，硬件资源一定是有限的，在网络设计规划时需要考虑设备的性能和规格，合理规划网络。