

知 ONEStor巡检工具巡检项“lacp rate check”未通过整改方法

江淮 2021-12-18 发表

组网及说明

ONEStor3.0版本

问题描述

ONESstor3.0版本

过程分析

ONESstor3.0版本合入网络可靠性机制，当网卡丢包率过高时会使用ifconfig down xxx指令将网卡置down，此时在网络层面为网卡协议down。如果交换机侧为动态链路聚合，且lacp为默认配置，那么将导致90s的网络异常。因此当网口聚合模式为设置为mode 4（bond-mode 4）时，需要在交换机侧配置动态链路聚合，并配置lacp协议报文为fast

解决方法

交换机配置：

以H3C交换机为例，在二层以太网接口下配置lacp period short

```
[5800-3-Ten-GigabitEthernet3/0/49]lacp period short
```

ONEStor侧配置：

- 1、在/etc/sysconfig/network-scripts/路径下，打开bond配置文件
- 2、在BONDING_OPTS中加入lacp_rate=fast字段

```
DEVICE=bond0
```

```
NAME=bond0
```

```
TYPE=Bond
```

```
BONDING_MASTER=yes
```

```
IPADDR=172.17.73.127
```

```
PREFIX=24
```

```
ONBOOT=yes
```

```
BOOTPROTO=static
```

```
BONDING_OPTS="mode=4 miimon=100 lacp_rate=fast xmit_hash_policy=layer3+4 updelay=30000"
```

- 3、保存配置文件，使用service network restart指令重启网络

注意：必须在存储集群健康时，才可以修改网络。一次只能修改一台主机，重启此节点网络且恢复健康后，才可以操作下一台主机

