

# 知 安装H3C S1020V后，重启CVK节点导致网卡聚合和MTU配置失效问题公告

S1020V 付春 2018-02-05 发表

## 【产品型号】

H3C S1020V虚拟交换机

## 【涉及版本】

H3C S1020V E3228、E3229、E3230、E3231版本

## 【问题描述】

H3C CAS虚拟化环境下安装E3228、E3229、E3230或E3231版本的H3C S1020V虚拟交换机。如果安装完成S1020V之后，发生CVK节点服务器重启，会导致CVK节点上行业务接口MTU为9000的缺省设置失效，接口MTU变为1500。同时，如果在CVK环境下配置了上行业务网卡bonding聚合，在CVK节点服务器重启之后，会导致bond口配置丢失，网卡聚合失效。

MTU由9000变为1500，可能导致流量部分大包不通。网卡聚合失效会导致CVK节点业务网络不通。

## 【原因分析】

在CVK运行环境下，H3C S1020V虚拟交换机提供一个restart脚本，CVK节点服务器重启后调用此脚本恢复重启前创建的上行业务网络的聚合接口，并将上行接口的MTU设置为9000。

该脚本从H3C S1020V的E3228版本开始引入一个错误，导致CVK系统重启后不能正确恢复聚合接口，上行接口的MTU也无法修改成功。

## 【解决方案】

1、该问题可以通过S1020V的热补丁E3231H01进行修补。在安装了E3228、E3229、E3230、E3231版本的主机上安装热补丁E3231H01，不需要重启S1020V主进程，也不需要重启主机，对已有业务不会产生影响。需要注意的是，如果在安装补丁前，主机上已经出现了上述问题，那么需要首先通过下述【规避措施】小节中的方法，先手动进行恢复，再安装热补丁，确保下一次重启后不会出现问题。

2、该问题在H3C S1020V E3232版本解决，也可以通过升级来解决问题。建议使用E3228、E3229、E3230、E3231版本的H3C S1020V尽快升级到E3232或以后版本。

## 【规避措施】

在升级H3C S1020V之前，如果遇到此类问题，可在每次CVK节点重启后通过手动配置临时规避，方法如下：

在CVM界面上手动设置重启后的CVK节点的业务网卡聚合模式为静态链路聚合、基本负载分担规避聚合失效问题，举例如下：

配置详情	
名称	vds1-br
描述	
转发模式	VEB
VLAN ID	
MTU	1500
启用DPDK	否
启用组播	否
物理接口	eth3,eth2
IP地址	99.1.4.99
子网掩码	255.255.255.0
网关	

同时，登录CVK节点后台命令行界面，使用"ifconfig **网卡名称** mtu 9000"命令手动将上行口物理网卡及虚拟交换机MTU设置为9000，举例如下：

```
root@cvknode:~# ifconfig eth1 mtu 9000
```