

## CAS的共享文件系统机制导致主机重启机制

### 【产品型号】

H3C CAS

### 【涉及版本】

CAS1.0所有版本

CAS2.0所有版本

### 【问题描述】

H3C CAS系统包括管理网、存储网和业务网。共享文件系统的心跳信息承载在管理网上，当集群中某一主机管理网异常中断时，该主机会自动重启，该主机上的虚拟机异常掉电关机，关闭后的虚拟机自动迁移到集群下的其他主机并重新启动。由于虚拟机是异常掉电关机，有可能会导导致虚拟机文件系统异常损坏。

### 【原因分析】

集群中的主机之间共享文件系统心跳报文不通会造成主机重启。

更详细的内容请参考附件《集群主机重启分析》

### 【规避措施 / 解决方案】

在网运行的CAS，严禁人为拔掉主机管理网线。

- 一、主机管理网做链路冗余，使用多网卡聚合，消除单点故障。
- 二、CVM主机你做CVM双机热备，管理网要求千兆以上并进行链路聚合，消除CVM单点故障。