

知 CAS虚拟机在线迁移卡在99%

方正 2019-12-28 发表

组网及说明

CAS 3.0及5.0

单CAS环境或cloudos纳管环境

问题描述

在CAS上进行虚拟机在线迁移有时会遇到任务台虚拟机迁移进程卡在99%的问题，该状态会持续很久，也不会提示迁移失败；查看虚拟机性能状态看到CPU使用率及内存使用率逐渐增加甚至到99%或者100%的情况，严重时会影响虚拟机本身业务；castools状态变为停止

过程分析

遇到此问题时通常由以下几种情况可能出现：

- 1、在线迁移的虚拟机内存较大，为16G、32G及以上；
- 2、在线迁移的虚拟机因内部业务运行要求，内存变化率较大；
- 3、涉及到虚拟机在线迁移存储时，虚拟机磁盘空间较大，通常为1T及以上；
- 4、涉及到虚拟机在线迁移存储时，虚拟机磁盘IO读写较为频繁，数据变化量较大；
- 5、现场网络状态不好，管理网带宽较低或者IO延迟高等异常。

解决方法

遇到此问题时一般建议等待虚拟机继续完成迁移；

如果确认无法迁移（已经影响到业务的情况）或者不再等待时，可在cvm后台重启tomcat进程，命令为service tomcat8 restart，重启之前确认前台除了要停止的虚拟机迁移进程之外无其他进程；

重启tomcat服务之后迁移任务关闭，如果虚拟机状态仍未恢复建议关闭该虚拟机后重启恢复，或者关闭虚拟机使用离线迁移方式进行

注意：重启tomcat服务会中断前台显示的所有进行中的任务。