

某局点CAS CVM在线迁移主机失败的经验案例

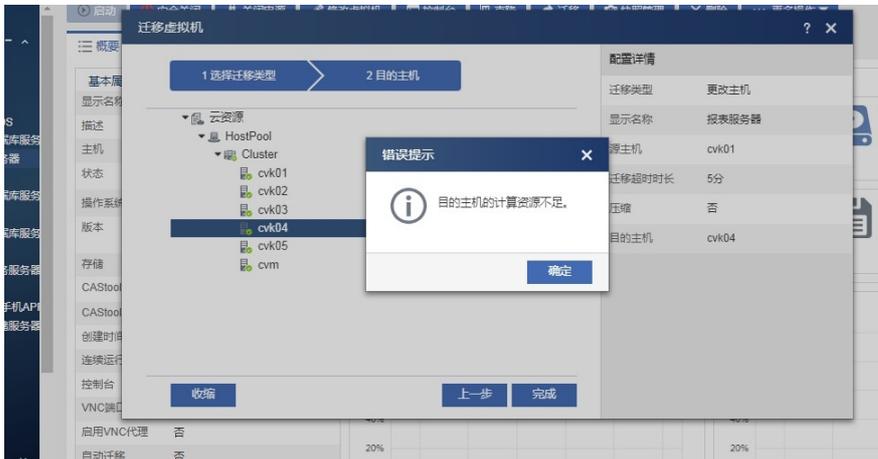
李树兵 2019-01-28 发表

组网及说明

略。

问题描述

某局点使用CAS组建虚拟化集群，在CVM对虚拟机进行在线迁移主机的方式进行迁移，迁移不成功，提示“目的主机的计算资源不足”。而CVM主机剩余的内存空间是70GB，虚拟机的内存是50GB，表面看是可以进行迁移的。报错截图如下：



过程分析

根据报错提示是目的主机的计算资源不足导致，计算资源包括内存和CPU资源，通过查看CPU资源是够的。主机的内存资源是125.16GB，空闲内存是70.09GB，虚拟机的内存占用是50GB。

CAS进行虚拟机在线迁移的时候要求虚拟机迁移后主机内存资源要预留20%，目前主机占用内存为5.07，如要迁移，再加上虚拟机的50GB就是105.07GB，这样内存占用率就达到了83%，超过了80%，这样导致提示“主机计算资源不足”导致无法迁移成功。

解决方法

主机预留这里无法更改，只能通过更改虚拟机的内存大小来规避，将要迁移的虚拟机内存改成45GB之后，这样迁移之后内存占用率就是79%，小于80%，就可以迁移成功了，问题解决。

注意：

CAS进行虚拟机在线迁移的时候要求虚拟机迁移后主机内存资源要预留20%，目前无法更改，迁移

之前先计算好内存占用之后再进行操作。