

知 UIS0720版本站点容灾恢复失败的一种情况

刘路 2021-06-30 发表

组网及说明

无

问题描述

现场已经配置好保护组，在恢复计划里针对不同保护组设定的不同故障恢复策略，使得保护组中虚拟机按照指定的策略进行恢复。

但是在执行恢复计划时失败，提示unsupported configuration



过程分析

根据错误提示和后台日志，报错是vcpu不足，大致原因看日志就是在执行恢复的时候，需要在uis上新建虚拟机，但是新建虚机的配置信息里cpu信息不太对，容灾功能给这台虚拟机配了400个cpu，导致整体的cpu不足了。

解决方法

这个是数腾恢复组的配置文件出现问题，需要到后台修改。

1、先进入数腾的恢复组文件夹，cd /etc/cvm/srm/acesure/

```
[root@cvknode1 acesure]# pwd
/etc/cvm/srm/acesure
```

2、选择对应的故障组，此例为Group3

```
[root@cvknode1 acesure]# cd Group3
[root@cvknode1 Group3]# ls
8fd932-627e-4fda-a22b-75cf6ce40532.xml  domainProfile
```

3、编辑对应的xml文件，搜索vcpu关键字：

```
</blkioTune>
<memTune/>
<vcpu current="32">1024</vcpu>
<cputune>
  <period>1000000</period>
  <quota>-1</quota>
</cputune>
<cpu mode="custom">
  <topology sockets="32" cores="32" threads="1"/>
</cpu>
<on_poweroff>destroy</on_poweroff>
<on_reboot>restart</on_reboot>
<on_crash>restart</on_crash>
<features>
  <pae/>
  <acpi/>
  <apic/>
```

将vcpu中的1024改为略大于32的数字，比如36

然后将topology里面的sockets和cores的乘积要等于上面更改的36

修改后的参数如下所示：

```
<weight>300</weight>
</blkioTune>
<memTune/>
<vcpu current="32">36</vcpu>
<cputune>
  <period>1000000</period>
  <quota>-1</quota>
</cputune>
<cpu mode="custom">
  <topology sockets="6" cores="6" threads="1"/>
</cpu>
<on_poweroff>destroy</on_poweroff>
<on_reboot>restart</on_reboot>
<on_crash>restart</on_crash>
<features>
  <pae/>
  <acpi/>
```

最后保存修改后的配置文件，在前台重新启动恢复任务即可。

