

CloudOS下发虚机异常报错"no valid host was found. There are not enough hosts available"

杨艳亭 2022-04-15 发表



no valid host was found. There are not enough hosts available.

CloudOS版本: E5132P03 CAS版本: E0730P03 (5台CVK)

下发虚机失败提示: no valid host was found. There are not enough hosts available.



过程分析

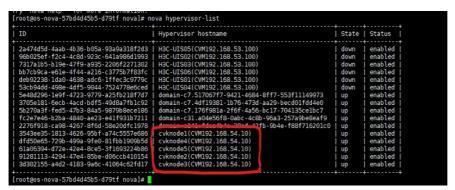
1.登录cloudos后台进入nova容器通过nova show <虚机UUID>命令查看虚拟机异常报错信息,基本与前台报错一致,提示没有可用的资源。



2. 查看nova容器下的nova-scheduler.log日志,提示: 过滤器过滤了所有主机,亲和性组策略过滤主机0台,反亲和性组策略过滤主机5台,可用域组策略过滤主机11台。

```
102 06 ii 10 26 75 180 200 750 760 000 06 forms filter [res.] relation and office of a participation of a pa
```

3. 查看cloudos纳管主机与用户配额得知该用户可用域为CAS下的5台主机,结合步骤二的日志初步 判断反亲和性组过滤了可用的5台主机,导致具有相同反亲和性组的主机失败。



4. 结论验证1:查看该用户下的反亲和性组及其虚机,IPTV反亲和性组策略下已有虚机5台。





问题中用户所属同一反亲和性组的虚机已占用了所有可用主机,当再次下发具有相同反亲和性组的机时因不满足反亲和性策略而报错。根据业务需求优化或创建新的反亲和性组后解决。 于同一亲和类型亲和性组的云主机将创建在同一物理主机;属于同一反亲和类型亲和性组的云主机将创建在同一物理主机;属于同一反亲和类型亲和性组的云主机