集群部署的环境下cloudos2.0的pod在各个节点分布不均匀的一种处理方法

孙亚华 2019-03-25 发表

组网及说明

不涉及组网

cloudos版本为2.0

问题描述

某局点集群虚拟机部署的cloudos2.0的环境，出现某个节点所在的虚拟机的内存利用较高。

过程分析

后台查看，几乎大部分的pod均分布在这个节点上，导致该节点的压力过大。

需要对该环境的pod的分布进行均衡。

解决方法

现场的cloudos的pod多集中在节点2上，可以将pod均匀分布一下，即在os的节点2的后台执行命令，将部分pod删除，正常情况下会在其他两个节点上新建。这个过程（正常情况下也就是几分钟的过程）会影响大云界面的登录操作等，建议在不使用大云的情况下操作。

（1）先通过命令看一下pod的分布，命令如下：

/opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 get pod –o wide

（2）通过命令，将位于将该节点上的一个pod删除（注意不要删除postgresql 的pod），命令如下：

/opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 delete pod pod名称（复制一下上一条命令看到的名称）

（3）过大约一分钟后，/opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 get pod –o wide 看一下刚刚删除的pod，应该在别的节点上新建成功了。

（4）第（3）不成功后，再进行下一个pod的删除重建，（注意不要删除postgresql 的pod）。直到pod分布的较均即可。

说明：E1137H08之前版本需要注意容器启动顺序，rabbitmq和数据库要先启动。之后版本不涉及。