

知 重启CloudOS 2.0虚拟机后计算节点“丢失”问题定位

付锦瑞 2019-08-30 发表

组网及说明

版本: E1139H06

问题描述

CloudOS使用虚拟机部署单机环境, 重启虚拟机后发现原本部署好的计算节点“丢失”, 9090页面中也没有

过程分析

由于现场直接在节点执行shut down关闭虚拟机, 登录到节点后台查看容器和节点的状态如图

```
[root@cloudos ~]# /opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 get node
NAME                STATUS              AGE
10.10.5.12          Ready,SchedulingDisabled 20h
[root@cloudos ~]# /opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 get pod -o wide
NAME                READY    STATUS    RESTARTS   AGE    IP          NODE
coreapirc-67qd8     0/1     Pending  0           49m    <none>
openstackrc-h3ipq  0/1     Pending  0           49m    <none>
parametcdrc-fl427  0/1     Pending  0           49m    <none>
portalrc-uyl6b     0/1     Pending  0           49m    <none>
postgresqlrc-hlgik 0/1     Pending  0           49m    <none>
rabbitmqrc-yznxw   0/1     Pending  0           49m    <none>
rdbrc-ygn4n        0/1     Pending  0           49m    <none>
webapprc-schi0     0/1     Pending  0           49m    <none>
zkln-computerc-fmofd 0/1     Pending  0           49m    <none>
[root@cloudos ~]#
```

解决方法

执行命令/opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 uncordon XXX (节点IP)

```
[root@cloudos ~]# /opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 uncordon 10.10.5.12
node "10.10.5.12" uncordoned
```

再次查看容器和节点的状态, 已恢复正常

```
node "10.10.5.12" uncordoned
[root@cloudos ~]# /opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 get pod -o wide
NAME                READY    STATUS    RESTARTS   AGE    IP          NODE
coreapirc-67qd8     1/1     Running  0           58m    10.101.41.8  10.10.5.12
openstackrc-h3ipq  1/1     Running  0           58m    10.101.41.13 10.10.5.12
parametcdrc-fl427  1/1     Running  0           58m    10.101.41.6  10.10.5.12
portalrc-uyl6b     1/1     Running  0           58m    10.101.41.7  10.10.5.12
postgresqlrc-hlgik 1/1     Running  0           58m    10.101.41.10 10.10.5.12
rabbitmqrc-yznxw   1/1     Running  0           58m    10.101.41.12 10.10.5.12
rdbrc-ygn4n        1/1     Running  0           58m    10.101.41.5  10.10.5.12
webapprc-schi0     1/1     Running  0           58m    10.101.41.9  10.10.5.12
zkln-computerc-fmofd 1/1     Running  0           58m    10.101.41.11 10.10.5.12
[root@cloudos ~]#
[root@cloudos ~]#
[root@cloudos ~]# /opt/bin/kubectl --server=127.0.0.1:8888 get node
NAME                STATUS    AGE
10.10.5.12          Ready     20h
[root@cloudos ~]#
```

打开9090页面计算节点恢复显示, 此时打开CloudOS首页可能会出现404报错, 等几分钟刷新页面即可。

后续请按照如下方法关闭虚拟机后再开启, 不会出现计算节点“丢失”的问题

执行 /opt/bin/shutdown关闭

启动后, 执行/opt/bin/start-all