

# 重启CloudOS 2.0虚拟机后计算节点“丢失”问题定位

Docker CVK 付锦端 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

```
[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