

知 集群部署的cloudos需更换单节点物理服务器电池操作

孙秀丽 2019-06-21 发表

组网及说明

无

问题描述

某局点2.0的cloudos为集群部署环境，因单节点物理服务器需要更换电池，服务器需下电更换再上电，有哪些关键步骤？

过程分析

集群部署的cloudos某节点更换物理服务器的配件，需要下电重启服务器，再此操作之前需要做好备份，停掉该节点上cloudos服务，因为集群3节点只要有2节点正常运行就不会影响大云平台，因此对单节点变更不会影响整体云平台，步骤和注意事项如下：

解决方法

1. 先在安装部署界面9090做cloudos备份数据。
2. 停止cloudos的所有的7个卷的服务。命令行如下：

```
for rc in `/opt/bin/kubectl --server 127.0.0.1:8888 get rc |grep -v CONTROLLER | awk -F ' ' '{print $1}' | tr -d "\r";do /opt/bin/kubectl --server 127.0.0.1:8888 scale --replicas=0 rc $rc;done
```
3. 关闭服务器，更换服务器电池，重新启动服务器后，检查k8s、etcd状态正常后（systemctl status kube-*和systemctl status etcd2命令检查kube和etcd服务是runing状态），然后手动启动cloudos的服务，命令如下：

```
for rc in `/opt/bin/kubectl --server 127.0.0.1:8888 get rc |grep -v CONTROLLER | awk -F ' ' '{print $1}' | tr -d "\r";do /opt/bin/kubectl --server 127.0.0.1:8888 scale --replicas=1 rc $rc;done
```
4. 检查各个节点和pod是否正常，命令分别如下：

```
kubectl get nod ; /opt/bin/kubectl -s 127.0.0.1:8888 get pod -o wide。
```