



U-Center 2.0部署AOM失败

U-Center 2.0

巡检管家

高洋

2022-07-01 发表

组网及说明

不涉及

告警信息

matrix页面部署时出现“部署失败”的报错。

问题描述

现场安装E0613版本的U-Center2.0, AOM版本是E0610, matrix安装时报错安装部署失败, 平台组建都已经安装完成。

过程分析

- 1、查看版本说明书是否匹配PLAT版本；
- 2、排查服务器资源是否充足，是否按照iservice工具计算服务器资源；
- 3、上传的AOM安装包是否解压；
- 4、是否安装kernel_base等基础组件；
- 5、ETCD是否独立一块磁盘，且满足50G；

```

Last login: Wed May 18 15:17:47 2022 from 10.66.50.28
[root@ucenter1 ~]#
[root@ucenter1 ~]#
[root@ucenter1 ~]# lsblk
-bash: lsblk: 未找到命令
[root@ucenter1 ~]# lsblk
NAME                                MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda                                  8:0    0  3.7T  0 disk
--sda1                               8:1    0 200M  0 part /boot/efi
--sda2                               8:2    0   1G  0 part /boot
--sda3                               8:3    0  450G  0 part /var/lib/sssdata
--sda4                               8:4    0  400G  0 part /
--sda5                               8:5    0  400G  0 part /var/lib/docker
--sda6                               8:6    0   50G  0 part /var/lib/etcd ETCD
--sda7                               8:7    0   1G  0 part [SWAP]
--sda8                               8:8    0  400G  0 part
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_bd93114ba25d19b3b098539077d63005_tmeta 253:0    0  12M  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_bd93114ba25d19b3b098539077d63005_tpool 253:2    0  2G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_bd93114ba25d19b3b098539077d63005_tdata 253:3    0  2G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_bd93114ba25d19b3b098539077d63005_tmeta 253:1    0  2G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_bd93114ba25d19b3b098539077d63005_tpool 253:2    0  2G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-brick_bd93114ba25d19b3b098539077d63005 253:4    0  2G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-brick_bd93114ba25d19b3b098539077d63005 253:4    0  2G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_2563a0043941bcdba29abdb837e08e1_tmeta 253:5    0  412M  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_2563a0043941bcdba29abdb837e08e1_tpool 253:7    0  80G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_2563a0043941bcdba29abdb837e08e1 253:8    0  80G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-brick_2563a0043941bcdba29abdb837e08e1 253:9    0  80G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_2563a0043941bcdba29abdb837e08e1_tdata 253:6    0  80G  0 lvm
--vg_d816492c11be1953eb280aa40ecd3d6-tp_2563a0043941bcdba29abdb837e08e1_tpool 253:7    0  80G  0 lvm

```

- 6、检查GFS分区是否充足，各组件安装需要额外的GFS空间，其中AOM需要200G、EIA50G。

首先找到heketi的Pod 用命令 kubectl get pod -A | grep heketi;

进入heketi的Pod 用命令 kubectl exec -it pod名 -n 空间名 bash ;

查看glusterfs的节点，用命令 heketi-cli --user admin --secret admin node list ;

查看node的info信息，用命令 heketi-cli --user admin --secret admin node info xxxxxx节点ID;

```

Last login: Wed May 18 15:50:33 2022 from 10.66.50.28
[root@ucenter1 ~]#
[root@ucenter1 ~]# kubectl get pod -A | grep heke
glusterfs-example1 heketi-78b99b9db-v4xb1 /f1 Running 8 5d19h
[root@ucenter1 ~]# kubectl exec -it heketi-78b99b9db-v4xb1 -n glusterfs-example bash
[root@heketi:78b99b9db-v4xb1 /]# heketi-cli --user admin --secret admin node list
Id:3a78ce8f0c191af907e3995cf071200f Cluster:506cbbd1742845221055be07e19031a
Id:903f5c494db2d9dd254836b75ac351 Cluster:506cbbd1742845221055be07e19031a
Id:1a064b265e1d2a000e54b0d1725780c08a Cluster:506cbbd1742845221055be07e19031a
[root@heketi:78b99b9db-v4xb1 /]# heketi-cli --user admin --secret admin node info 3a78ce8f0c191af907e3995cf071200f
Node Id: 3a78ce8f0c191af907e3995cf071200f
State: online
Cluster Id: 506cbbd1742845221055be07e19031a
Zone: i
Management Hostname: ucenter2
Storage Hostname: 10.66.40.191
Devices:
Id:c3536e8d35e408c44b259aa06447db4e Name:/dev/sda8 State:online Size (GiB):372 Used (GiB):243 Free (GiB):129 Bricks:9
[root@heketi:78b99b9db-v4xb1 /]#

```

现场的GFS空间还剩129G，不满足200G，无法安装；

解决方法

增加GFS分区的磁盘空间

