

## 知 ADNET解决方案 如何排查磁盘利用率高问题？

AD-NET解决方案 统一数字底座 SNA Center 路康 1天前 发表

### 问题描述

Matrix界面节点飘红，提示节点磁盘利用率高，遇到这类问题如何排查呢？

### 解决方法

1.登录到异常节点操作系统后台，df -h | grep dev确认磁盘利用率异常的分区，以根分区“/”为例。进入“/”，使用du -sh \* | grep G命令查询下一层磁盘占用较高的分区。

```
[root@ronghe-sdn1 ~]# df -h | grep dev
devtmpfs      4.0M    0  4.0M    0% /dev
tmpfs         148G    0  148G    0% /dev/shm
/dev/vda4     400G   126G   275G   32% /
/dev/vda2    1014M   112M   903M   12% /boot
/dev/vda1     200M    6.1M   194M    4% /boot/efi
/dev/vda5     400G    59G   342G   15% /var/lib/docker
/dev/vda3     450G    50G   401G   11% /var/lib/sssdata
/dev/vdb1      50G    824M    50G    2% /var/lib/etcd
[root@ronghe-sdn1 ~]# cd /
[root@ronghe-sdn1 /]# du -sh * | grep G
28G    data
69G    opt
du: 无法访问 'proc/1487/task/23485/fd/50': 没有那个文件或目录
du: 无法访问 'proc/1487/task/30210/fdinfo/46': 没有那个文件或目录
du: 无法访问 'proc/1487/task/30212/fdinfo/46': 没有那个文件或目录
du: 无法访问 'proc/1487/task/30213/fdinfo/46': 没有那个文件或目录
```

2.逐层进入磁盘占用较高的分区，直到最终找到导致该分区磁盘异常的文件，再确认整改方案。

```
[root@ronghe-sdn1 /]# cd opt
[root@ronghe-sdn1 opt]# du -sh * | grep G
2.0G    license-server
66G    matrix
[root@ronghe-sdn1 opt]# cd matrix/
[root@ronghe-sdn1 matrix]# du -sh * | grep G
63G    app
2.2G    runtime
[root@ronghe-sdn1 matrix]# cd app/
[root@ronghe-sdn1 app]# du -sh * | grep G
7.3G    data
55G    install
[root@ronghe-sdn1 app]# cd install/
[root@ronghe-sdn1 install]# du -sh * | grep G
1.1G    metadata
54G    packages
[root@ronghe-sdn1 install]# cd packages/
[root@ronghe-sdn1 packages]# du -sh * | grep G
1.4G    BMP_Syslog_E0715_x86.zip
3.8G    EIA-E6206.zip
3.8G    H3C_EIA_E6206_x86.zip
1.7G    NSM_FCAPS-ICC_E0715H05_x86.zip
1.6G    NSM_FCAPS-ICC_E0715_x86.zip
1.2G    NSM_FCAPS-Perf_E0715H05_x86.zip
1.2G    NSM_FCAPS-Perf_E0715_x86.zip
1.1G    NSM_FCAPS-Res_E0715H05_x86.zip
1.1G    NSM_FCAPS-Res_E0715_x86.zip
1.7G    SeerEngine_CAMPUS-E6703P04-MATRIX.zip
2.3G    SeerEngine_DC-R6506-MATRIX.zip
1.5G    UDTP_Core_E0715H01_x86.zip
2.5G    UDTP_Core_E0715_x86.zip
552M    UDTP_GlusterFS_E0715H02_x86.zip
552M    UDTP_GlusterFS_E0715_x86.zip
2.0G    UDTP_Middle_E0715_x86.zip
1.5G    WAN_SDNC_E6710H02_x86.zip
1.2G    WSM-E6222P02.zip
1.2G    WSM-E6222.zip
[root@ronghe-sdn1 packages]#
```

3.由查询结果可知，本案例中磁盘占用较高的是已上传的安装包。如果现场环境保存了较多老版本的安装包，可以删除恢复。