



百蔬君

【原创文章】centos7 badblocks检测硬盘出现Value too large for defined data type错误的原因和解决办法

系统防护

百蔬君

3个月前 (01-07)

729°C

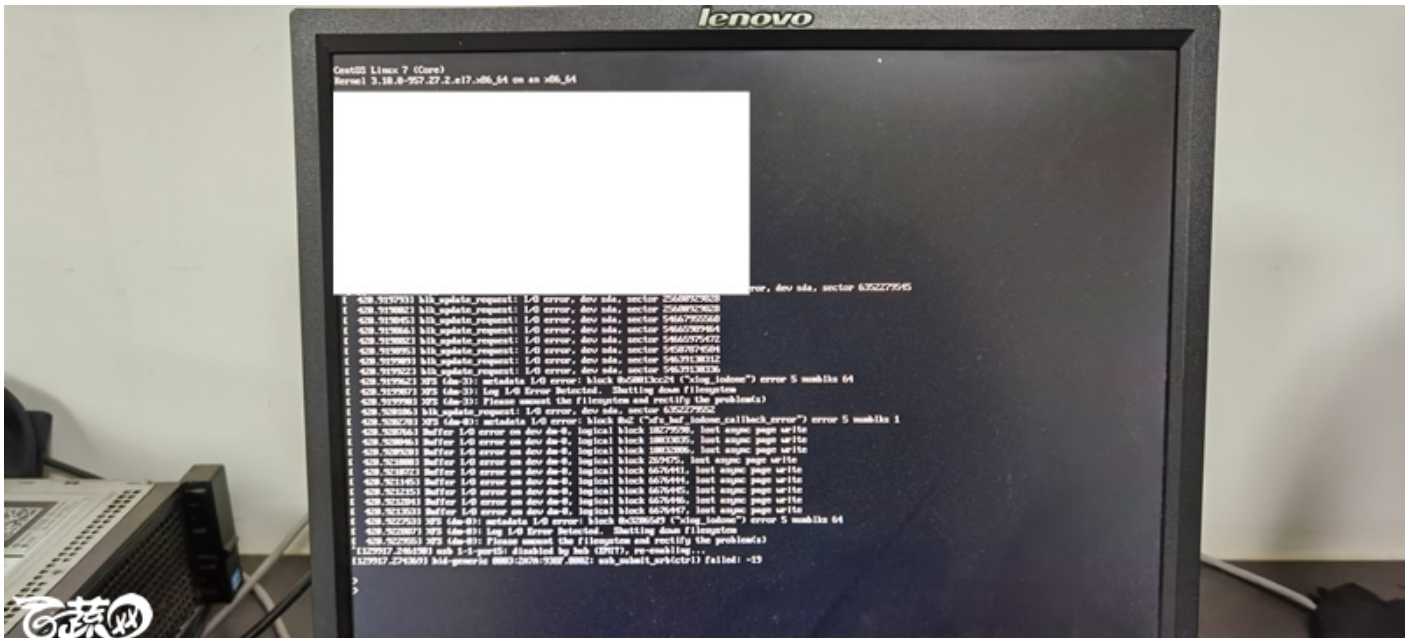
已收录

0评论

centos 7 经常无故死机，没办法查看了系统，发现好多I/O错误

类似这样：

1. blk_update_request: I/o error, dev sda, sector 6352279545
2. blk_update_request: I/o error, dev sda, sector 25680929828
3. blk_update_request: I/o error, dev sda, sector 25680929828
4. Buffer I/O error on dev dm-0, logical block 6676444, lost async page write
5. Buffer I/O error on dev dm-0, logical block 6676445, lost async page write
6. Buffer I/O error on dev dm-0, logical block 6676446, lost async page write



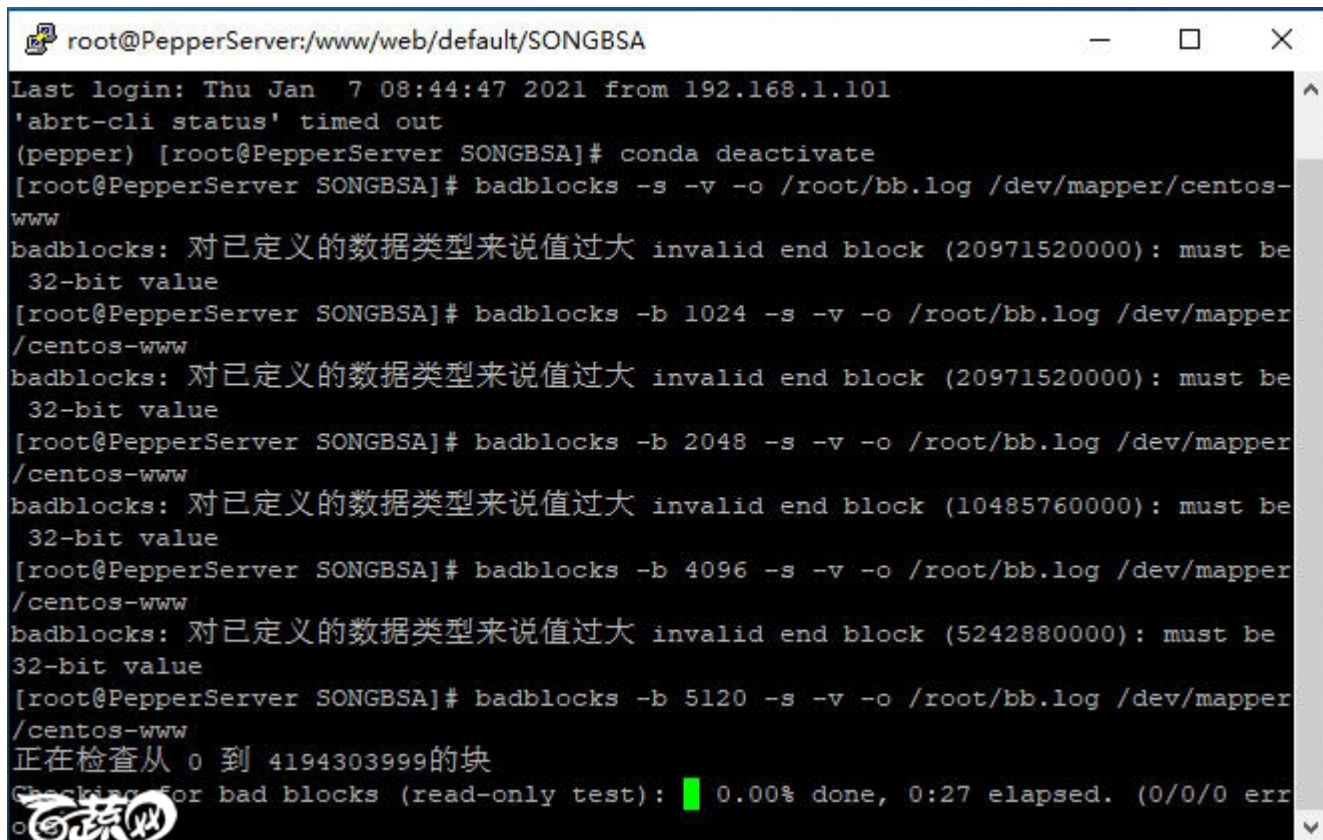
看来硬盘出了不少问题，没办法，只能找坏道。

一般命令如下：

```
badblocks -s -v -o /root/bb-sda.log /dev/sda
```

结果出现错误 "badblocks: Value too large for defined data type invalid end block (5751976960): must be 32-bit value"

意思就是block太大了。



```
root@PepperServer:/www/web/default/SONGBSA
Last login: Thu Jan  7 08:44:47 2021 from 192.168.1.101
'abrt-cli status' timed out
(pepper) [root@PepperServer SONGBSA]# conda deactivate
[root@PepperServer SONGBSA]# badblocks -s -v -o /root/bb.log /dev/mapper/centos-
www
badblocks: 对已定义的数据类型来说值过大 invalid end block (20971520000): must be
32-bit value
[root@PepperServer SONGBSA]# badblocks -b 1024 -s -v -o /root/bb.log /dev/mapper
/centos-www
badblocks: 对已定义的数据类型来说值过大 invalid end block (20971520000): must be
32-bit value
[root@PepperServer SONGBSA]# badblocks -b 2048 -s -v -o /root/bb.log /dev/mapper
/centos-www
badblocks: 对已定义的数据类型来说值过大 invalid end block (10485760000): must be
32-bit value
[root@PepperServer SONGBSA]# badblocks -b 4096 -s -v -o /root/bb.log /dev/mapper
/centos-www
badblocks: 对已定义的数据类型来说值过大 invalid end block (5242880000): must be
32-bit value
[root@PepperServer SONGBSA]# badblocks -b 5120 -s -v -o /root/bb.log /dev/mapper
/centos-www
正在检查从 0 到 4194303999的块
Checking for bad blocks (read-only test): 0.00% done, 0:27 elapsed. (0/0/0 err
```

后面找到了解决办法，加一个参数就行了

把命令修改为

```
badblocks -b 5120 -s -v -o /root/bb-sda.log /dev/sda
```

因为我的服务器硬盘有30T，所以会出现上面那个错误，上面的命令其实也是有b这个参数的，只是默认为512，意思为512字节一扇区，对于这么大的硬盘超过了阈值，所以把这个参数修改为5120，那么就能顺利执行了。当然最后得到的结果也要除以10，就是真真的坏道位置了。

记录一下

转载请注明：百蔬君 » [【原创文章】centos7 badblocks检测硬盘出现Value too large for defined data type错误的原因和解决办法](#)

♡ 喜欢 (20)

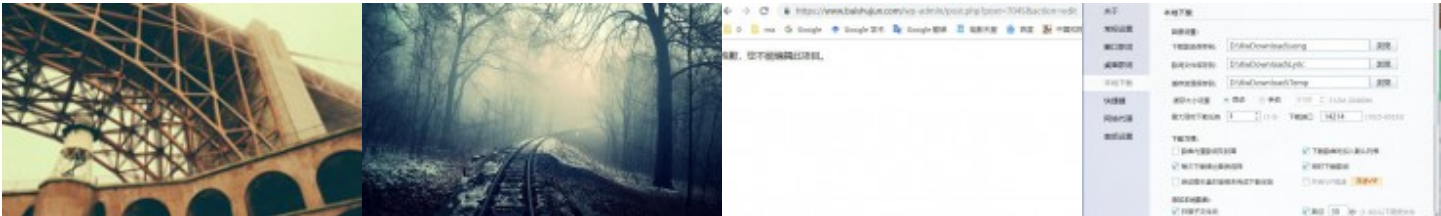
or

🔗 分享 (0)

原创文章

« 【原创文章】Android Studio无法更新Gradle组件的原因和解决办法

【原创文章】WDCP系统的ftp用户名和系统用户名不能一样 »



【原创文章】安装WDCP出现 "Install Error: php

【原创文章】centos7安装WDCP后无法启动

【原创文章】wordpress升级https ssl的那些坑

【原创文章】从酷我音乐免费下载付费歌曲的方法

- 【原创文章】安装WDCP 出现 “Install Error: php configure err” 错误的原因和解决办法
- 【原创文章】centos7安装WDCP后无法启动GNOME及APACHE的解决办法
- 【原创文章】wordpress升级https ssl的那些坑
- 【原创文章】从酷我音乐免费下载付费歌曲的方法
- 【原创文章】通过WDCP生成密钥对免密码登录linux的方法
- 【原创文章】修正ECTOUCH无法QQ登录及出现 “Warning: Illegal string offset 'page_number' ” 错误
- 【原创文章】nginx设置了404可是错误页面全跳转到首页的原因和解决办法
- 【原创文章】Endnote中英文混排及输出作者全名的解决办法

发表我的评论

写点什么...

☺ 表情

请证明您不是机器人(^v^):
九 - 四 =

☒ 提交评论

