

# Linux 执行 “sudo echo 3 > /proc/sys/vm/drop\_caches” 权限不够

原创

企鹅要去银河思考人...

于 2021-12-15



10:35:44 发布

8816

收藏

版权

32

分类专栏:

虚拟机

文章标签:

linux

运维



华为云开发者联盟

该内容已被华为云开发者联盟社区收录

加入社区



虚拟机 专栏收录该内容

0 订阅

8 篇文章

订阅专栏

```
[admin@spm ~]$ echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches
-bash: /proc/sys/vm/drop_caches: Permission denied
[admin@spm ~]$ sudo echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches
-bash: /proc/sys/vm/drop_caches: Permission denied
```

清理缓存用到了 echo 3 > /proc/sys/vm/drop\_caches 的命令，即使使用 sudo 提升权限也不行。

## 错误原因：

bash，提示权限不够，是因为重定向符号 “>” 也是 bash 的命令。sudo 只是让 echo 命令具有了 root 权限，但是并没有让 “>” 命令也具有 root 权限，所以 bash 会认为这个命令没有写入信息的权限。

## 三个解决方法语句：

```
1. sudo sync && echo 3 | sudo tee /proc/sys/vm/drop_caches
```

利用管道和 tee 命令，该命令可以从标准输入中读入信息并将其写入标准输出或文件中

```
2. sudo bash -c "echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches"
```

```
3. sudo sh -c "echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches"
```

“sh -c” 命令，它可以让 bash 将一个字符串作为完整的命令来执行

## 其他清除缓存的语句：

```
echo 1 > /proc/sys/vm/drop_caches --释放网页缓存
echo 2 > /proc/sys/vm/drop_caches --释放目录项和索引
echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches --释放网页缓存，目录项和索引
```

🔗 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

云原生入门技能树 > 首页 > 概览 15379 人正在系统学习中

手工释放linux内存_proc sys vm drop_caches Linux的caches的分析，如何手工释放caches。	06-14
linux echo命令以及linux echo命令提示权限不够的解决办法 linux的echo命令，在shell编程中极为常用，在终端下打印变量value的时候也是常常用到的，因...	09-15
linux有用命令组合_linux组合命令 所以我们在清理缓存先要把buffe中的数据先写入到硬盘中,sync命令 上面的echo 3 是清理...	9-26
清理缓存和内存 【sync; echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches && swapof... (LCTT 译注:Cache,译作“缓存”,指 CPU 和内存之间高速缓存。Buffer,译作“缓冲区”,指在写入磁...	9-18
centos7 服务器缓存内存空间释放 Linux服务器运行一段时间后，由于其内存管理机制，会将暂时不用的内存转为buff/cache，...	J_Lee 4858
linux+echo+权限不够,linux echo命令以及linux echo... weixin_39593427的博客 linux的echo命令,在shell编程中极为常用,在终端下打印变量value的时候也是常常用到的,因此...	187
...echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches读写测试前先清缓存 清理缓存的命令行命令 sudo sh-c'sync && echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches' 1 解释一下...	9-28
清除内存/缓存_sync清除缓存_ramsey17的博客 所以我们在清理缓存先要把buffe中的数据先写入到硬盘中,sync命令 上面的echo 3 是清理...	9-26
(20200301)cat 《EOF   sudo tee /etc/yum.repos.d/influxdb.repo命令详解 cat > 文件名 << EOF 用于创建一个名为“文件名”的文件，之后输入的任何内容都是写入文件...	01-20
解决 sudo echo x > 时的 Permission denied错误 运行下面语句清缓存时，报Permission denied错误：-bash: /proc/sys/vm/drop_caches: Per...	Yannick Jiang 的专栏 1万+
Linux使用总结之:处理内存cache_vfs_cache_pressure sync; echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches 就可以将内存的buff/cache 段信息清理。上面...	9-26
linux清空内存echo 3,Linux 下清理系统缓存并释放内存_静夜河的博客... echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches drop_caches的值可以是0-3之间的数字,代表不同的含...	9-20
可用内存不够异常问题的处理 MemoryError: Unable to allocate 5.70 TiB for an array with shape (9216, 9216, 9216) and d...	RayChiu757374816的博客 651
sudo执行echo命令Permission denied 问题： 使用sudo执行echo命令，报权限拒绝 \$ sudo echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches ~...	***** 2510
Control Groups (Cgroups)-详解_cgrulesengd是什么服务_太极淘的博客... 8. # sync && echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches 9. # cgexec -g blkio:test3 dd if=file_1 of=...	9-29
linux的cache过高的原因定位与解决echo 3 > /proc/sys/vm/drop_cache... 先用root用户执行sync同步一下然后再执行echo 3> /proc/sys/vm/drop_caches To free pag...	10-1

释放linux缓存 echo 1 > /proc/sys/vm/drop\_cacheslk 的博客 4584

购买的云主机（1核2G，Debian系统）安装了docker。docker中运行着六七个服务（包括几...

linux drop cache权限不够,Linux 释放Cacheweixin\_39530437的博客 849

有时候生产会发现，运行一段时间swap就会飙升，而且下不来，其实内存这个东西，怎么...

103-shell脚本中sync命令和ansible命令的使用\_shell sync10-1

sync echo3 > /proc/sys/vm/drop\_caches ansible all -m shell -a"/tmp/qingli.sh" rm-f /hlstor...

QSYM：为混合模糊测试量身定制的实用共模执行引擎-C/C+++开发05-26

QSYM：针对混合模糊测试环境量身定制的实用共模执行引擎，已在Ubuntu 14.04 64bit和1...

Linux 下sudo网络权限详解09-15

主要介绍了Linux 下sudo网络权限详解的相关资料,需要的朋友可以参考下

详解Linux下的sudo及其配置文件/etc/sudoers的详细配置09-15

主要介绍了详解Linux下的sudo及其配置文件/etc/sudoers的详细配置的相关资料,需要的朋友...

Linux(ubuntu)下实现增加/删除文件权限01-20

【权限篇】 ubuntu系统中，对于不同用户及不同用户组中用户对文件的操作权限都不相同...

如何在Linux环境为用户添加sudo权限09-14

主要介绍了如何在Linux环境为用户添加sudo权限,文中通过示例代码介绍的非常详细，对大...

echo core > /proc/sys/kernel/core\_pattern: 权限不够m0\_38110128的博客 6458

参考 https://unix.stackexchange.com/questions/343275/why-is-editing-core-pattern-restri...

shell脚本同步和清理服务器page cache && block cache qq\_15128073的博客 200

当free -m 时候发现buffer 和cache 占用过大时候用。 sync 是I/O 磁盘同步命令 echo 1 2 3 ...

Linux环境中使用“sudo echo....”提示权限不够的解决办法 热门推荐 m沉默 2万+

问题描述： 在使用Ubuntu系统的时候，遇到这样的一个问题：我使用普通用户登录系...

Linux执行sudo echo xxx >> 命令提示权限不够的问... m0\_60352504的博客 5370

问题： 想要将特定文本“aa”追加到文件a.txt里，普通用户在使用sudo echo aa >> a.txt命令...

释放buff/cache 最新发布09-18

### 回答1： 要释放 Linux 系统中的 buff/cache，可以使用以下命令： ``sudo sync && sud...

“相关推荐”对你有帮助么？

非常没帮助

没帮助

一般

有帮助

非常有帮助

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照 ©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司



企鵝要去銀河思考人生！！！  
碼齡5年 暂无认证

117 2万+ 15万+ 28万+ 原创 周排名 总排名 访问 等级

4926

积分

2472

粉丝

74

获赞

1632

评论

272

收藏

3

私信

关注

庆国庆 迎国庆

国庆发文 100% 可得专属勋章

一年仅有一次哦 不要错过啦

去发布

搜博主文章

热门文章

如何向mongoDB中添加新的字段

14826

Windows判断本地是否安装mysql以及mysql安装过程

13599

uniapp——调用H5端电脑摄像头进行拍照

8863

Linux 执行“sudo echo 3 > /proc/sys/vm/drop\_caches”权限不够

8813

vue3——树形结构懒加载默认展开

8665

分类专栏

juc

1篇

uniapp

3篇

UML

8篇

Vue

7篇

机房收费

13篇

机房重构和机房合作

8篇

最新评论

uniapp——websocket全局挂载

青城幻影: 我应该在哪里设置心跳，重连呢？

线程池详解


创业之路&下一个五年: 感谢博主分享，学习了；欢迎博主回访我的博文。

SQLServer安装Northwind数据库

m0\_62054645: 非常好用，感谢分享

SQLServer安装Northwind数据库

Moon Halo: 我的储存过程一直没有是为啥呀😭

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？











强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

弹幕系统高并发所需问题与技术

线程池详解

uniapp---调用H5端电脑摄像头进行拍照

2023年	1篇	2022年	10篇
2021年	48篇	2020年	36篇
2019年	27篇		