

你的位置：[首页](#) > [文章归档](#) > [技术分享, 知识分享](#) > [阅读文章](#)

[Linux] 通过dmesg分析占用io程序

[[技术分享, 知识分享](#)]

1,444 浏览

 新浪微博

 腾讯微博

 QQ空间















1

1.开启dmesgIO监控功能:

临时开启(主机重启后会关闭该功能):

sysctl vm.block_dump=1

或者

echo 1 > /proc/sys/vm/block_dump

示例:

```
1 [root@DaoBiDao ~]# echo 1 > /proc/sys/vm/block_dump
2 或者
3 [root@DaoBiDao ~]# sysctl vm.block_dump=1
4 vm.block_dump = 1
```

永久开启(主机重启后不会关闭该功能):

echo "vm.block_dump = 1" >> /etc/sysctl.conf

2.开启后内核会将IO读写dump到日记, 用dmesg命令就可以查看:

最近被热门围观的文章:

随便找点好文章来看看:

- [Linux] 2 小时玩转 iptables
- [Linux] 搭建vpn服务之pptpd篇
- [Linux] nginx 日志分割脚本
- [Windows] windows 合并硬盘(跨区卷)
- [Windows]安装IIS6详细教程
- [Linux] Logwatch 的配置与使用
- [资源分享]Linode免费使用
- [Linux] Centos DenyHosts 禁止针对linux sshd的暴力破解
- [SQLServer2008] 数据库基础知识
- [Linux] Vsftpd服务详细参数
- [Linux] Linux文件操作命令talk使用方法详细介绍
- [Windows] 4k对齐(无损对齐)
- [Linux] Linux文件操作命令tail使用方法详细介绍
- [Linux] Linux文件操作命令chgrp使用方法详细介绍
- [Linux] 硬盘性能测试DD命令详解
- [Windows] 硬盘性能测试
- [Linux] Centos 6X Yum安装Squid
- [Linux] Linux文件操作命令strings使用方法详细介绍
- [Linux] Linux编辑器vi使用方法详细介绍
- [知识分享] 4K对齐

文章的分类非常非常多:

SQLServer2008	信息分享	技术分享
知识分享	资源分享	软件分享

灰常多的文章标签记号:

- 4k 4k对齐 centos DD debian fio ftp iis iptables
- linode linux linux 4k linux 4k 对齐 mysql OOM pptpd
- public key SecureCRT Secure CRT sercurecrt
- sqlserver squid ssh svn svnserve vnc vnc4server
- vpn vsftpd windows 代理 优化 位数 内存 分割
- 分区 命令 字符 安全 客户端 性能 控制台 数据库
- 文件操作 日志 服务 机制 杀毒 流量 测试 版本

```
1 [root@DaoBiDao ~]# dmesg
2 flush-202:32(490): WRITE block 86507672 on xvdc1
3 flush-202:32(490): WRITE block 86507680 on xvdc1
4 mysqld(654): READ block 3432312 on xvdb1
5 mysqld(654): READ block 789400 on xvdb1
6 mysqld(654): READ block 886816 on xvdb1
7 mysqld(654): READ block 886824 on xvdb1
8 mysqld(654): READ block 789504 on xvdb1
9 mysqld(654): READ block 789512 on xvdb1
10 mysqld(654): READ block 789536 on xvdb1
11 mysqld(654): READ block 1082752 on xvdb1
12 mysqld(654): READ block 1082760 on xvdb1
13 mysqld(654): READ block 1082768 on xvdb1
14 mysqld(654): READ block 1082776 on xvdb1
15 mysqld(654): READ block 1082784 on xvdb1
16 mysqld(654): READ block 1082792 on xvdb1
17 mysqld(654): READ block 1082800 on xvdb1
18 mysqld(654): READ block 1082808 on xvdb1
19 httpd(32513): dirtied inode 2703656 (httpd-iblog.daobidao.com-access_log) on xvdc1
20 httpd(32513): dirtied inode 2703656 (httpd-iblog.daobidao.com-access_log) on xvdc1
21 httpd(32513): dirtied inode 2703656 (httpd-iblog.daobidao.com-access_log) on xvdc1
22 nginx(32490): dirtied inode 2703642 (nginx-iblog.daobidao.com.access.log) on xvdc1
23 nginx(32490): dirtied inode 2703642 (nginx-iblog.daobidao.com.access.log) on xvdc1
24 nginx(32490): dirtied inode 2703642 (nginx-iblog.daobidao.com.access.log) on xvdc1
```

以上信息就说明, mysql写入到xvdb1, httpd、nginx写入到xvdc1等。

3.统计当前占用IO最高的10个进程：

```
1 [root@DaoBiDao ~]# dmesg |awk -F: '{print $1}'|sort|uniq -c|sort -rn|head -n 10
2      45 kjournald(594)
3      34 nginx(32490)
4      32 kjournald(232)
5      30 flush-202
6      15 mysqld(654)
7       7 mysqld(664)
8       6 rs
9       3 httpd(400)
10      3 httpd(32764)
11      3 httpd(32513)
```

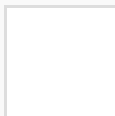
从以上信息可以分析出哪些进程很占用io资源。

0

想想您也会喜欢~~~

[Linux] Linux程序Top命令详解	[Linux] Linux Lsof 命令详解	[Linux] Linux svn 命令详解	[Linux] Linux系统服务优化	[Linux] Linux内存机制
[Linux] 安装配置SNMP	[Linux] Linux添加swap详解	[Linux] Linux编辑器vi使用方法详细介绍	[Linux] 系统目录结构	[Linux] Linux文件操作命令cd使用方法详细介绍

无关联推荐[?]



daobidao

叨比叨专注于linux、windows系统的环境搭建、配置、服务、测试等技术，全部以详细而精美的图文介绍，另还提供大量绿色、实用的软件资源下载！

[查看Ta的专栏](#)

关于本文小编

属于分类: [技术分享](#), [知识分享](#)

本文标签: [dmesg](#), [io](#), [linux](#)

文章作者: [叨比叨](#)

流行热度: 超过 1,444 浏览围观

发布日期: 2012年12月22日 - 10点10分59秒

文章链接: [\[点击复制文章链接\]](#) (转载时请注明本文出处及文章链接)

[监控](#) [目录](#) [硬盘](#) [磁盘](#) [终端服务](#) [结构](#) [缓存](#) [编辑器](#)

[网卡](#) [脚本](#) [详解](#) [跨区卷](#) [路由和远程访问](#) [远程](#)

[防护墙](#)

某人华丽地飘过的同时说：



悦听有声说：

[围观下](#)



Chandani说：

[I can't believe](#)



陈成说：

[现在在做一個基于系统服务优化快速](#)



叨逼叨说：

[叨逼叨](#)



Anson Lok说：

[网站名字好特别，忍不住留个言：](#)



浪客说：

[很清晰，多谢分享。](#)



澜艳俐痕说：

[留言是一种美德,欢迎回访留言！](#)



06aa.com说：

[好文收藏了222。](#)



叨比叨说：

[贴下你的内容我看下呢](#)



李谷安说：

[我看了您这篇文章。我是在阿里云E](#)



lzp729说：

[嗯 写的很清楚很漂亮的一小篇指导](#)



麦油说：

[哈，我是随便看看就到这篇文章了，](#)



垃圾站说：

[祝春节快乐，万事如意！](#)



visation说：

[必须支持啊！](#)



垃圾站说：

[学习学习SNMP的知识](#)



打打打印说：

[很漂亮阿！网站做的，这种缩略图也](#)

存放着文章藏宝的盒子：

[2013年一月 \(9\)](#)

[2012年十二月 \(31\)](#)

[2012年十一月 \(30\)](#)

[2012年十月 \(22\)](#)

广而告之

Web2PDF

converted by Web2PDFConvert.com

版权申明:本站所刊载内容均为本人通过网络上收集整理,并且以计算机技术研究交流为目的,所有仅供大家参考、学习,不存在任何商业目的与商业用途。若您需要使用非免费的软件或服务,您应当购买正版授权并合法使用。如果你下载此文件,表示您同意只将此文件用于参考、习使用而非任何其他用途。

上一篇 > : [\[Linux\] Linux程序Top 命令详解](#)
下一篇 > : [\[Linux\]简单的每秒执行命令shell脚本](#)

您可能也会对这些文章感兴趣:

- [\[Linux\] 简单端口映射、转发、重定向工具-Rinetd](#)
- [\[Linux\] Centos 6X Yum安装Squid](#)
- [\[Linux\] Centos 5X Yum安装Squid](#)
- [\[Linux\] Centos 5X添加ext4格式](#)
- [\[Linux\] Linux下多线程查看工具](#)
- [\[Linux\]简单的每秒执行命令shell脚本](#)
- [\[Linux\] Linux程序Top 命令详解](#)
- [\[Linux\] 硬盘分区挂载硬盘 \(4k对齐\)](#)

小D的哥哥的老师的儿子的妈妈养的小猫的表弟的主人的朋友说看帖不回会被鄙视de。

评论内容:(必填)

你的大名:(必填)

邮箱地址:(必填)

你的网站:

插入表情

(Ctrl+Enter快速提交)

写好了,发出去!

手机充值 | 游戏快充 | 淘宝旅行

手机号:

归属地: 运营商、地区

面 值:

售 价: 98元-99.6元

点此充值

联系我们 Contact	站内导航 Navigation	友情链接 Links	合作伙伴 Partners	叨比叨的博客专注于linux、windows系统的环境搭建, 配置, 服务, 测试等技术, 全部以详细而精美的图文介绍, 另还提供大量绿色、实用的软件资源下载! --- 叨客[@叨比叨]
关于本人	搜索文章	友情链接	等待加入	
读者留言	版权声明	等待加入	等待加入	
与偶联系	网站地图	等待加入	等待加入	
等待加入	等待加入	等待加入	等待加入	
等待加入	等待加入	等待加入	等待加入	