



当前位置: Linux入门学习到精通 (<https://www.linuxrumen.com>) > Linux常用命令 (<https://www.linuxrumen.com/cyml>) > 正文

Linux检测磁盘坏道工具之badblocks (<https://www.linuxrumen.com/cyml/838.html>)

2019-04-08 分类: Linux常用命令 (<https://www.linuxrumen.com/cyml>) 阅读(1796) 评论(0)

1. badblock命令简介

badblock命令用于查找磁盘中损坏的区块。电脑硬盘出现坏道后, 如果不及时更换或进行技术处理, 坏道就会越来越多, 并会造成频繁死机和数据丢失。badblocks就是一个很好的检查坏道位置的工具。



2. 常见案例与用法

查看当前系统的分区:

```
[root@zcwyou ~]# lsblk
```

输出结果如下:

```
NAME MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sr0 11:0 1 1024M 0 rom
sda 8:0 0 100G 0 disk
├─sda2 8:2 0 4G 0 part [SWAP]
├─sda3 8:3 0 95.8G 0 part /
└─sda1 8:1 0 200M 0 part /boot
```

智传网优云课堂



智传网优云课堂

2.1 检查分区

比如/dev/sda1

```
[root@zcwyu ~]# badblocks -s -v /dev/sda1
```

输出结果如下：

```
Checking blocks 0 to 204799
Checking for bad blocks (read-only test): done
Pass completed, 0 bad blocks found. (0/0/0 errors)
```

2.2 在格式化文件系统前检测坏道

```
[root@zcwyu ~]# mkfs.ext3 -c /dev/hda1
```

选项-c表示在格式化文件系统前检查坏道的硬盘。

2.3 指定检查参数

badblocks以4096的一个block，每一个block检查16次，将结果输出到badblocks_check.log

```
[root@zcwyu ~]# badblocks -b 4096 -c 16 /dev/sda1 -o badblocks_check.log
```

针对上述检查结果，指定可疑范围再检查一次，命令badblocks再检查一次，由第51000 block开始，到63000 block结束。

```
[root@zcwyu ~]# badblocks -b 4096 -c 1 /dev/sda1 -o hda-badblocks-list.1 63000 51000
```

智传网优云课堂



3. 总结

badblocks是Linux下常用的坏道修复工具。当你觉得硬盘上可能有坏道，或者是SMART数据显示有坏道的时候，都可以用badblocks来检查一下。

👍 赞(0)

分享到:

更多 (0)

标签: linux磁盘工具 (<https://www.linuxrumen.com/tag/linux%E7%A3%81%E7%9B%98%E5%B7%A5%E5%85%B7>)

linux磁盘管理 (<https://www.linuxrumen.com/tag/linux%E7%A3%81%E7%9B%98%E7%AE%A1%E7%90%86>)

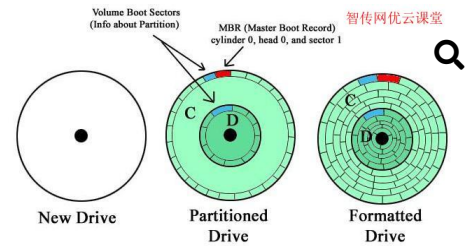
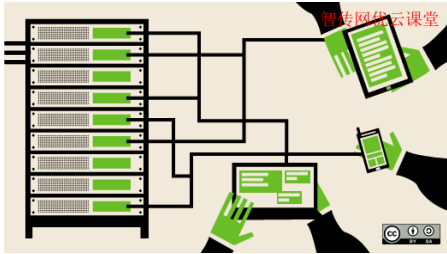
上一篇

Linux对比2个文件不同内容之diff命令
(<https://www.linuxrumen.com/cyml/836.html>)

下一篇

Linux怎么查看和监控每个进程的实时流量
(<https://www.linuxrumen.com/cyml/842.html>)

相关推荐



(<https://www.linuxrumen.com/rmxx/1809.html>)

如何在Linux中创建一个新的Ext4文件系统 (分区)

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/1809.html>)Linux

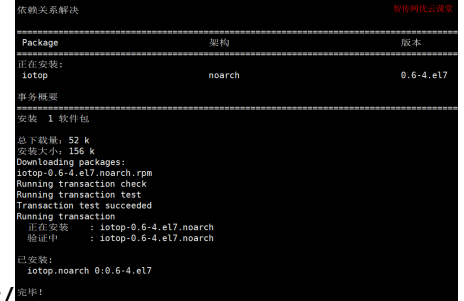
(<https://www.linuxrumen.com/rmxx/1809.html>)

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/1809.html>)Linux

由partx命令的8个实用案例

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/1809.html>)

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/1809.html>)



(<https://www.linuxrumen.com/rmxx/1526.html>)Linux

磁盘空间满了怎么办? 教你快速清理

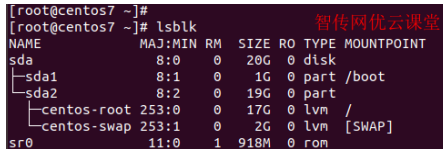
dd 命令 日常使用案例

(<https://www.linuxrumen.com/rmxx/1526.html>)

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/1526.html>)Linux

如何查看和监控磁盘 io

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/1526.html>)



(<https://www.linuxrumen.com/cyml/812.html>)Linux

查看磁盘空间大小之lsblk命令

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/812.html>)

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/810.html>)Linux

查看磁盘空间大小之lsblk命令

(<https://www.linuxrumen.com/cyml/810.html>)

学习QQ群: 557371664

关注微信公众号自助视频学习



评论 抢沙发

评论前必须登录!

立即登录

注册

版权所有©2018 广州智传网优科技有限公司 All rights reserved 粤ICP备18150414号-2 (<http://www.beian.miit.gov.cn>)

© 2010-2021 Linux入门学习到精通 (<https://www.linuxrumen.com>) 网站地图 (<https://www.linuxrumen.com/sitemap.xml>)

');})();