



链滴

# fsck 修复文件系统损坏

作者: [hanye131](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1487214006798>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

服务器环境

centos6.5

mysql: 5.5

硬盘: ext4

2:机房事故, 突然关机, 硬盘年老失修, 造成很多文件不可用。

3: 紧急应急, 备份机器在哪里, 什么没有备份机器.....没有.....

4:处理方式

fsck.ext4 [必要参数][选择参数][设备代号]

**\*\*[\*\*功能]**

fsck.ext4 命令:

针对ext4型文件系统进行检测

**\*\*[\*\*执行权限]**

超级用户 普通用户

**\*\* [\*\*参数]**

**必要参数**

-a 非交互模式, 自动修复

-c 检查是否存在有损坏的区块。

-C<反叙述器> fsck.ext3命令会把全部的执行过程, 都交由其逆向叙述, 便于监控程序

-d 详细显示命令执行过程

-f 强制进行检查

-F 检查文件系统之前, 先清理该保存设备块区内的数据

-l<损坏区块文件> 把文件中所列出的损坏区块, 加入标记

-L<损坏区块文件> 清除所有损坏标志, 重新标记

-n 非交互模式,把欲检查的文件系统设成只读

-P<数字> 设置fsck.ext2命令所能处理的inode大小为多少

-r 交互模式

-R 忽略目录

-s 顺序检查

-S 效果和指定 "-s" 参数类似

-t 显示fsck.ext2命令的时序信息。

-v 显示详细的处理过程

-y 关闭互动模式

### 选择参数

-b<分区第一个磁区地址> 指定分区的第一个磁区的起始地址/Super Block

-B<区块大小> 设置该分区每个区块的大小

-l设置欲检查的文件系统，其inode缓冲区的区块数目

-V显示版本信息

本地赶紧fsck.ext4 -f /dev/sda

执行结果提示：无法执行

5：好吧赶紧准备U盘 制作一个启动盘，赶往机房

进入单用户模式执行 OK修复了