

df 磁盘查看

du -sh * 当前目录下大小查看

df -i inode查看

df -h 是目前文件系统的空间使用情况

df -i 参数指的是inode

文件索引节点数inode占用占满后也会导致服务器的挂掉的。

PS:

df命令的用法:df 命令:linux中df命令的功能是用来检查linux服务器的文件系统的磁盘空间占用情况。可以利用该命令来获取硬盘被占用了多少空间,目前还剩下多少空间等信息。 1. 命令格式:df [选项] [文件] 2. 命令功能:显示指定磁盘文件的可用空间。如果没有文件名被指定,则所有当前被挂载的文件在解决oracle的memory_target和linux system memory的问题是了解了一下df命令的用法:

df 命令:

linux中df命令的功能是用来检查linux服务器的文件系统的磁盘空间占用情况。可以利用该命令来获取硬盘被占用了多少空间,目前还剩下多少空间等信息。

1. 命令格式:

df [选项] [文件]

2. 命令功能:

显示指定磁盘文件的可用空间。如果没有文件名被指定, 则所有当前被挂载的文件系统的可用空间将被显示。默认情况下, 磁盘空间将以 1KB 为单位进行显示, 除非环境变量 `POSIXLY_CORRECT` 被指定, 那样将以512字节为单位进行显示。

3. 命令参数:

必要参数:

-a 全部文件系统列表

-h 方便阅读方式显示

-H 等于“-h”, 但是计算式, 1K=1000, 而不是1K=1024

-i 显示inode信息

-k 区块为1024字节

-l 只显示本地文件系统

-m 区块为1048576字节

--no-sync 忽略 sync 命令

-P 输出格式为POSIX

`--sync` 在取得磁盘信息前,先执行sync命令

`-T` 文件系统类型

选择参数:

`--block-size=<区块大小>` 指定区块大小

`-t<文件系统类型>` 只显示选定文件系统的磁盘信息

`-x<文件系统类型>` 不显示选定文件系统的磁盘信息

`--help` 显示帮助信息

`--version` 显示版本信息

“`df -h`”这条命令再熟悉不过。以更易读的方式显示目前磁盘空间和使用情况。

“`df -i`” 以inode模式来显示磁盘使用情况。

`df -h` 和 `df -i` 的区别是什么?同样是显示磁盘使用情况,为什么显示占用百分比相差甚远?

`df -h` 的比较好解释,就是查看磁盘容量的使用情况。

至于 `df -i`,先需要去理解一下inode

以博客主的个人理解,最简单的说法, inode包含的信息:文件的字节数, 拥有者id, 组id, 权限, 改动时间, 链接数, 数据block的位置。相反是不表示文件大小。这就是为什么df -h和df -i 显示的结果是不一样的原因。

ps:在df -h 和df -i 显示使用率100%, 基本解决方法都是删除文件。

df -h 是去删除比较大无用的文件-----大文件占用大量的磁盘容量。

df -i 则去删除数量过多的小文件-----过多的文件占用了大量的inode号。

版权声明：本文为CSDN博主「御前提笔小书童」的原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/qq_22260641/article/details/81365715