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]

1. 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。

1. 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