

# king西阳

微笑着向前走，不是想赢，只是不想输。

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅

随笔- 303 文章- 1 评论- 58 阅读- 166万

## linux 查看硬盘使用情况

在windows系统中，我们可以很容易的查看磁盘的使用情况，在linux系统中，我们可以使用命令来查看磁盘使用情况。

### 1、df命令

作用：用来查看硬盘的挂载点，以及对应的硬盘容量信息。包括硬盘的总大小，已经使用的大小，剩余大小。以及使用的空间占有的百分比等。

参数选项：

- a: 列出所有的文件系统，包括系统特有的/proc等文件系统
- k: 以KB的容量显示各文件系统
- m: 以MB的容量显示各文件系统
- h: 以人们较易阅读的GB,MB,KB等格式自行显示
- H: 以M=1000K替代M=1024K的进位方式
- T: 显示文件系统类型
- l: 不用硬盘容量，而以inode的数量来显示
- l: 只显示本机的文件系统

经常使用有

```
df -h
```

```
[root@redhat7tg204 ~]# df -lh
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/rhel-root 193G  19G  166G  11% /
devtmpfs        7.9G   0  7.9G   0% /dev
tmpfs           7.9G  1.2M  7.9G   1% /dev/shm
tmpfs           7.9G  130M  7.8G   2% /run
tmpfs           7.9G   0  7.9G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sdal       197M  176M  22M  90% /boot
tmpfs           1.6G   0  1.6G   0% /run/user/0
[root@redhat7tg204 ~]#
```

或者

```
df -lh
```

```
[root@redhat7tg204 ~]# df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/rhel-root 193G  19G  166G  11% /
devtmpfs        7.9G   0  7.9G   0% /dev
tmpfs           7.9G  1.2M  7.9G   1% /dev/shm
tmpfs           7.9G  130M  7.8G   2% /run
tmpfs           7.9G   0  7.9G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sdal       197M  176M  22M  90% /boot
tmpfs           1.6G   0  1.6G   0% /run/user/0
[root@redhat7tg204 ~]#
```

其中Filesystem指的是系统上的硬件设备文件，Size指的是硬盘或者分区的总大小，Used表示已经使用的大小，Avail表示可以使用的大小，Use%表示已经使用的空间所占的百分比。最后的mounted on表示硬盘挂载到哪个目录下。

### 2、du命令

作用：使用du命令查看指定目录的使用情况。du命令来查看硬盘内部的目录或者文件的信息。

命令格式：

```
du [option] 文件/目录
```

选项：

- h 输出文件系统分区使用的情况，例如：10KB，10MB，10GB等
- s 显示文件或整个目录的大小，默认单位是KB

示例：

当前目录下硬盘使用大小

```
du -sh
```

当前目录下子目录的大小

```
du -sh *
```

xxx目录的大小

```
du -sh xxx
```

xxx目录下子目录大小

```
du -sh xxx/*
```

总结：  
du -sh xxx 显示总目录的大小，但是不会列出目录中的每一个文件  
du -sh xxx/\* 列出xxx下每个目录和文件所占的容量

分类：[\[Linux\]](#)，[\[运维\]](#)

标签：[linux](#)，[df](#)，[du](#)

好文置顶 关注我 收藏该文



 傻不拉几猫

关注 - 1

粉丝 - 66

+加关注

« 上一篇: [linux 用户操作命令](#)  
» 下一篇: [docker 删除镜像](#)

posted @ 2019-11-18 20:23 傻不拉几猫 阅读(10498) 评论(0) 编辑 收藏  
刷新评论 刷新页面 返回顶部

登录后才能查看或发表评论，立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

【推荐】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载！  
【推荐】华为开发者学院-人才计划双选会：让企业和开发者零距离接触  
【推荐】限时秒杀！国云大数据魔镜，企业级云分析平台

园子动态：

- 致园友们的一封信：都是我们的错
- 数据库实例 CPU 100% 引发全站故障
- 发起一个开源项目：博客引擎 fluss

最新新闻：

- 三年亏损20亿，要上市的微医有点“虚”
- 清华大佬在豆瓣征友 却因为外貌遭受莫名其妙的网暴
- 苹果新任硬件工程高级副总裁 直接向库克汇报工作
- 华为曾把GE作为标杆，为什么现在学微软而非苹果
- 钟南山院士喊你打疫苗了！（附预约指南）

» 更多新闻...

历史上的今天：

- 2019-11-18 [linux 查看硬盘使用情况](#)
- 2019-11-18 [linux 用户操作命令](#)
- 2018-11-18 [CentOS7 搭建php环境](#)

## 我的链接

### My Github

### QQ群交流：

 加入QQ群

昵称： 傻不拉几猫  
园龄： 5年10个月  
粉丝： 66  
关注： 1  
[+加关注](#)

< 2021年4月 >						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

## 搜索

找找看

谷歌搜索

## 常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论  
我的标签

## 最新随笔

- 1.mybatis判断字符串是否相等采坑记
- 2.执行shell脚本报错 syntax error: unexpected end of file
- 3.linux上传和下载神器之lrzsz
- 4.查看JVM运行时参数
- 5.使用ThreadPoolExecutor线程池实现并发操作并返回结果
- 6.mysql数据库将查询的多条结果的某些字段合并为一个字段处理
- 7.mysql数据库使用mybatis新增操作返回自增主键的值
- 8.springboot+mybatis启动报错java.lang.IllegalArgumentException: At least one base package must be specified
- 9.Redis客户端常用命令使用
- 10.springboot加载外部依赖并在构建包时将其打入相应的目录下

## 我的标签

linux(61)  
springboot(40)  
java(39)  
mysql(34)  
mybatis(21)  
tomcat(13)  
redis(12)  
maven(11)  
java8(9)  
idea(9)  
更多

## 随笔分类

【Android】(1)  
【Apache Shiro】(1)  
【Apache】(2)  
【Axure】(1)  
【CSS】(1)  
【Docker】(6)  
【Druid】(2)  
【Dubbo】(1)  
【FreeMarker】(4)  
【Git】(4)  
【Gitbook】(1)  
【Github】(1)  
【IO】(1)  
【Java 8】(8)  
【Java】(63)  
更多

## 随笔档案

2020年8月(2)  
2020年6月(3)  
2020年5月(3)  
2020年4月(5)  
2020年3月(5)  
2020年2月(1)  
2019年11月(12)  
2019年10月(10)  
2019年9月(25)  
2019年8月(8)  
2019年7月(8)  
2019年6月(11)  
2019年5月(4)  
2019年4月(4)  
2019年3月(25)  
更多

## 最新评论

1. Re:linux 安装docker  
温馨提示: 了解一下yum源 (Linux yum 命令的作用是什么) 是什么? 例子: 配置国内yum源: yum-config-manager --add-repo , 阿里云镜像站<Docker>: ... --程序猿GG
2. Re:linux 安装docker  
凡事对安装 Docker 半天都拉取不下来的注意一下，去了解一下 Linux 系统中 YUM 命令的作用是什么? 你就会知道什么叫: yum源。例子: yum-config-manager --add-re... --程序猿GG
3. Re:linux 安装docker  
谢谢大佬 --icewalnut
4. Re:springboot + thymeleaf静态资源访问404  
感谢楼主分享，终于找到原因了。在页面中引入静态资源的时候，直接使用 / 路径即可，不需要使用 ../ 这种相对路径，spring boot会自动解析路径，去static locations中寻找对应的... --心想是程k
5. Re:log4j2 配置文件解读  
那么假设上次封存日志的时间为03:00，则下次封存日志的时间为04:00，之后的封存时间依次为08:00，12:00，16:00 这句话有问题吧，3:00 应该为 0:00吧... --charmsong

## 阅读排行榜

1. linux 安装docker(108613)
2. springboot 配置mybatis打印sql(53883)
3. Linux 查看端口状态netstat(52792)
4. Linux 远程登录命令telnet(51770)
5. Redis protected-mode属性解读(42068)

## 评论排行榜

1. linux 安装docker(7)
2. java 加密解密方式(5)

- 3. CentOS安装Keepalived(4)
- 4. springboot 打包插件去除jar包瘦身(3)
- 5. springboot + mybatis + mycat整合(3)

推荐排行榜

- 1. linux 安装docker(13)
- 2. maven scope属性说明(6)
- 3. Mycat 简介(5)
- 4. Springboot2.x整合RabbitMQ(4)
- 5. Redis protected-mode属性解读(4)