

Linux操作最后一天

播报文章



科技数码龙
2023-02-05 17:18 广东 | 数码领域创作者,内容评审官

已关注

学习到这，Linux的基本操作就已经学习的七七八八了。接下来还有最后一点。

目录

文件系统

链接文件

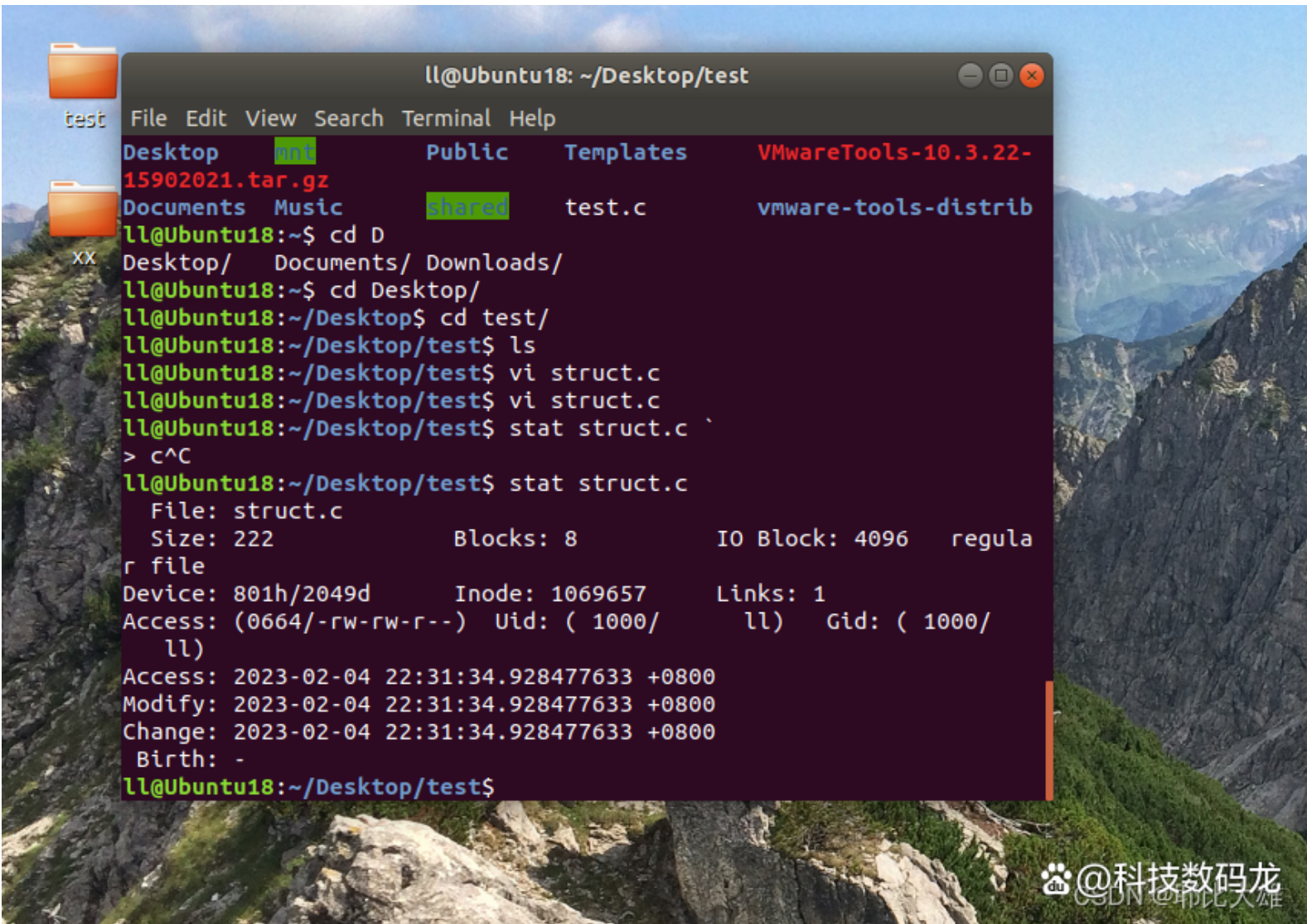
文件系统

在Linux中有一句话，那就是万物皆文件。这句话也能够看出来文件在Linux中的重要性。

Linux采用的是ext4文件系统。这个文件系统会把文件分为两部分，即Inode和Block。

在系统中，小部分用来保存Inode，大部分用来保存Block。

怎么查看文件的INode呢，这个时候就需要一个命令，他就是stat



编辑

iNode默认的是128个字节，主要存储以下信息

- * 文件的权限
- * 文件的所有者
- * 文件的所属组
- * 文件的大小
- * 文件的（最后一次）访问时间、数据修改时间、状态修改时间
- * Block编号

BlockExt4中默认为4KB，

- * 每个Block拥有自己的Inode，
- * 文件的实际数据都保存在我们的Block中

文件的解压和压缩很打包

在Linux中需要经常用到解压和打包的操作，常用的有以下的工具gzip ,bzip2。

gzip

下面分别演示以下具体的操作编辑

通过这个命令可以将文件进行压缩，压缩之后的后缀名为.gz

bzip2

编辑

可以看见此时已被压缩，后缀名为bz2 通过不同的软件压缩后缀名是不一样的。

压缩之后怎么解压缩呢？这时候就需要一个新命令了，他就是tar命令

- c //打包
- x //解包
- v //显示过程
- f //指定包名
- t //查看包中文件，不做解包操作

作者最新文章

- 

新奇又好玩，太阳能充电，DTOOM鹿...
22小时前 11阅读
- 

HKC神盾Nano IPS杀入！上半年值得...
22小时前 3阅读
- 

文件Io第二天，速来
1天前 8阅读

相关推荐

- 

优化应用程序数据库依赖：...
夏天or零度
- 



linux 查询目录，搜索目录常用命令合集
码姐姐下载
- 

Linux压缩和解压缩命令大全
楚歌说
- 

Linux发展前景如何？
燃速云
- 

快速测试JavaScript代码的技巧
夏天or零度

百度搜索 >  换一换

- 1 习近平任命李强为国务院总理 
- 2 现场：李强总理进行宪法宣誓 
- 3 人民的期盼 时代的重托
- 4 张又侠、何卫东为中央军委副主席
- 5 刘金国当选国家监察委主任
- 6 张军当选最高法院长
- 7 应勇当选最高检察长
- 8 媒体：尽早打破工伤认定48小时...
- 9 全国每年新发恶性肿瘤40%在农村
- 10 代表：高学历干家政可能会越发...

-j //压缩和解压缩 ".tar.bz2"格式
-z //压缩和解压缩 ".tar.gz" 格式

链接文件

硬链接：是利用Linux中为每个文件分配的物理编号——inode建立链接。
软链接：（符号链接）是利用文件的路径名（绝对路径）建立链接。

硬链接：
ln -v
ln -v 源文件 链接文件
ln -v xx.c yy.c 给xx.c建立个链接yy.c
ls -l yy.c 查看 yy.c inode号


软链接：
ln -sv
ln -sv 原文件 链接文件

[举报/反馈](#)


大家都在搜

vim跳到最后一行 vim 最后一行

发表评论



发表神评妙论



发表

评论列表（6条）

- 

什么马铃薯小土豆👑

Linux系统也只有三星才能使用，国产的，目前也只剩下小米一家了

02-08 10:12 陕西

🗨 回复

👍 2
- 

科技数码龙 作者

没有啊，很多都在用

02-08 15:10 广东

🗨 回复

👍 赞
- 

哎呀我去好文0157b👑

其实linux系统挺不错！以前我装过雨林木风的startos，就是基于linux，挺不错的，但是因为不好安装CAD，所以改回了windows，其他办公什么都可以！

02-09 07:47 江苏

🗨 回复

👍 赞
- 

润兴居士👑

日常玩Arduino，都是相同版本的IDE，Linux系统下编译时间比Windows快非常多.....在同一个电脑上进行比较时甚至能差别50%以上。

02-09 07:45 四川

🗨 回复

👍 赞
- 

Howtouseillumos

Debian系真不错👍

02-11 13:23 上海

🗨 回复

👍 赞
- 

年龄不是问题爱

linux不是“基于”unix的操作系统。它们之间好比wps和ms office的关系

02-09 07:47 江西

🗨 回复

👍 赞

没有更多啦