

1.学习使用 ls 命令

检查自己计算机常用文件夹的文件系统路径

ls: 当前工作目录下边的东西的一个列表, 显示一下这个文件夹里有什么东西

tab: 跳格键在命令行下面就经常可以做这个自动的补全, 不能补全说明前面有问题

上面的这个提示符它就是给我们显示的是当前的工作目录

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$
```

cd: 它的意思就是 change directory 叫做改变目录 (回到用户主目录)

cd ..: 代表回到上一级文件夹

cat: 显示文件中的内容

向上的箭头: 重复刚刚的命令

/: 根目录

相对路径: 相对于当前工作目录

绝对路径: 从根目录开始写的路径就叫做绝对路径

SYNOPSIS [top](#)

```
ls [OPTION]... [FILE]...
手册!
```

Ls -alh: 显示好多详细信息 (S 按照文件大小排序)

2.使用 cp 命令复制文件/文件夹, 使用 mv 命令移动 (重命名) 文件/文件夹

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~
$ cd Desktop/

17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ cat zzy.txt

17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ cat zzy.txt
hallo zzy

17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ cp zzy.txt ../Downloads/zzy1.txt
```

今天

zzy1.txt

2025/3/25 17:25

复制文件夹的话要在文件夹名字前面加上-r

mv 的话不需要-r，只是修改文件节点

3.使用 mkdir 命令

创建一个名为 myproject 的新文件夹

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir myproject
```

用 rm 命令删除文件/文件夹

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ rm zzy1.txt

17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ rm -r myproject/
```

强制删除

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ rm -rf store
```

4.使用 df 命令查看磁盘剩余空间，使用 du 命令查看文件/文件夹占用的空间

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ df
Filesystem          1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 982779900 308383636 674396264 32% /
```

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/Desktop
$ df -h
Filesystem          Size  Used Avail Use% Mounted on
C:/Program Files/Git 938G  295G  644G   32% /
```

control C：中断当前命令

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/anaconda3/Scripts
$ du -d 0 .
9670      .
```

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/anaconda3/Scripts
$ du -h -d 0.
du: invalid maximum depth '0.'
Try 'du --help' for more information.

17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/anaconda3/Scripts
$ du -h -d 0 .
9.5M      .
```

换一种显示方式，但是注意空格！

5.使用某个 AI 大模型 (比如豆包, 或 DeepSeek) 解释下面的 Bash 命令

```
du -s * | sort -nr > ~/report.txt
```

命令拆解与解释

1. du -s *

- du 是 disk usage 的缩写，该命令用于估算文件或目录的磁盘使用量。
- -s 是 du 命令的选项，代表 summarize，意思是只显示每个参数的总计。
- * 是通配符，代表当前目录下的所有文件和目录。
- 所以 du -s * 会统计当前目录下每个文件和目录占用磁盘空间的总量，并输出结果。

2. sort -nr

- sort 命令用于对文本行进行排序。
- -n 选项表示按照数值大小进行排序，而不是按照字母顺序。
- -r 选项表示反向排序，即从大到小排序。
- 这部分会对 du -s * 的输出结果按磁盘使用量从大到小进行排序。

3. > ~/report.txt

- > 是重定向符号，它的作用是把前面命令的输出结果覆盖写入到指定的文件中。
- ~/report.txt 指的是用户主目录下的 report.txt 文件。
- 所以这部分会把排序后的结果写入到用户主目录下的 report.txt 文件中。

整体作用

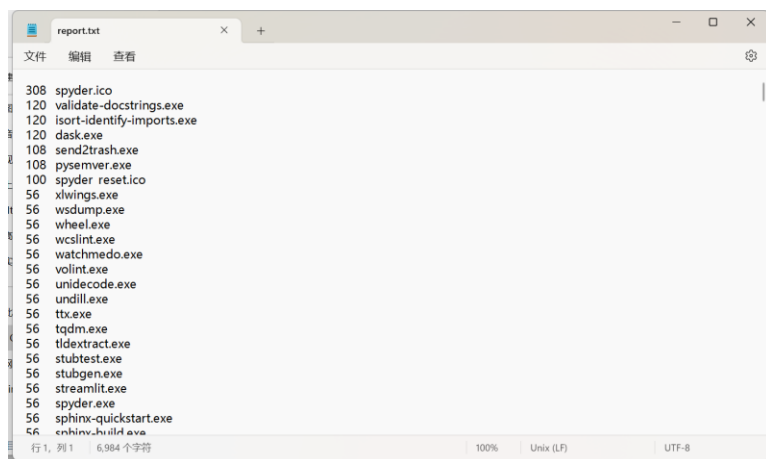
这条命令的整体作用是统计当前目录下所有文件和目录占用磁盘空间的总量,接着按照占用空间从大到小的顺序对结果进行排序,最后将排序后的结果保存到用户主目录下的 report.txt 文件中。

使用示例

假设你在一个名为 test 的目录下,该目录包含几个文件和子目录,你在终端中输入这条命令:

```
du -s * | sort -nr > ~/report.txt
```

之后,在你的主目录下就会生成一个 report.txt 文件,文件内容是当前 test 目录下各文件和目录按磁盘使用量从大到小排序后的结果。



运行结果展示

6.在 GitCode 平台新建一个你个人的私密的代码仓库

(非公开,别人看不到),clone 到本地,将一些你自己的工作文件(文本文件或二进制文件都可以)添加到仓库里,push 到平台上托管

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/repo
$ git clone git@gitcode.com:luluchris/mywork.git
Cloning into 'mywork'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ cp ~/anaconda3/Scripts/tkconch-script.py ./

17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ ls -al
total 5
drwxr-xr-x 1 17437 197609 0 3月 27 21:36 ./
drwxr-xr-x 1 17437 197609 0 3月 27 21:32 ../
drwxr-xr-x 1 17437 197609 0 3月 27 21:32 .git/
-rw-r--r-- 1 17437 197609 221 3月 27 21:36 tkconch-script.py
```

```
17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git add .

17437@DESKTOP-34KCETK MINGW64 ~/repo/mywork (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   tkconch-script.py
```

luluchris/mywork

按下 / 快速开启搜索

代码

Issues

Pull Requests

讨论

项目成员 1

分

免费领取云主机

main

1

0

搜索文件

+

下载zip

Clone

luluchris added some files for test 43c26239 创建于 12 分钟前 历史提交

文件	最后提交记录	最后更新时间
tkconch-script.py	added some files for test	7 分钟前

8.去 [第 02 周打卡](#) 仓库，按照「操作步骤」说明，用 Fork-PR 方法交作业