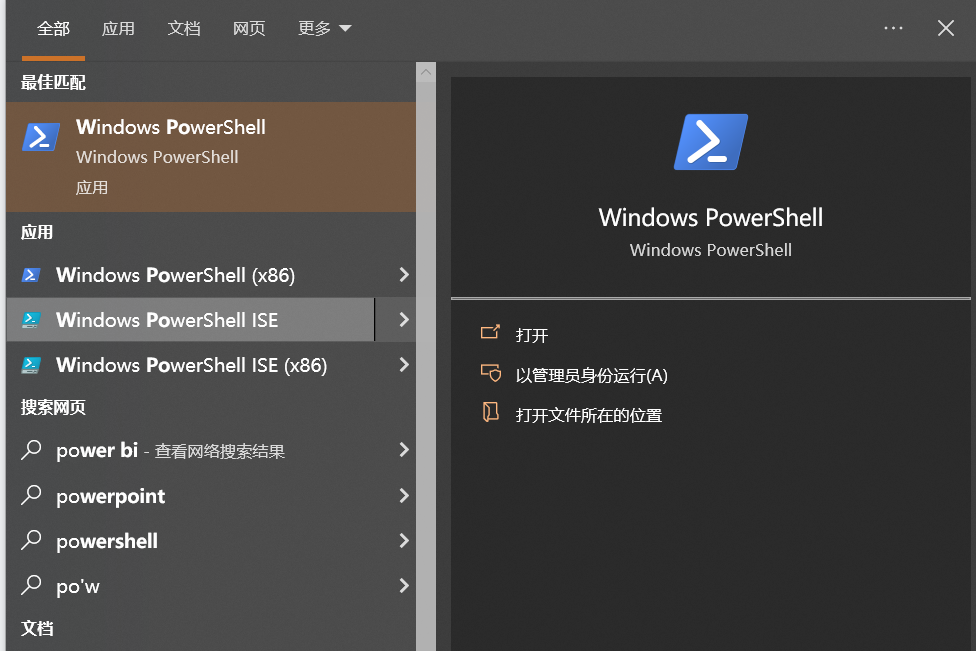
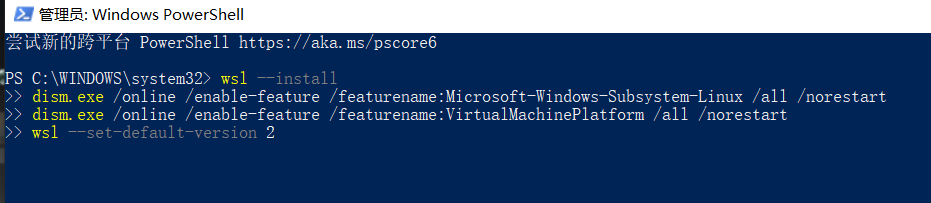
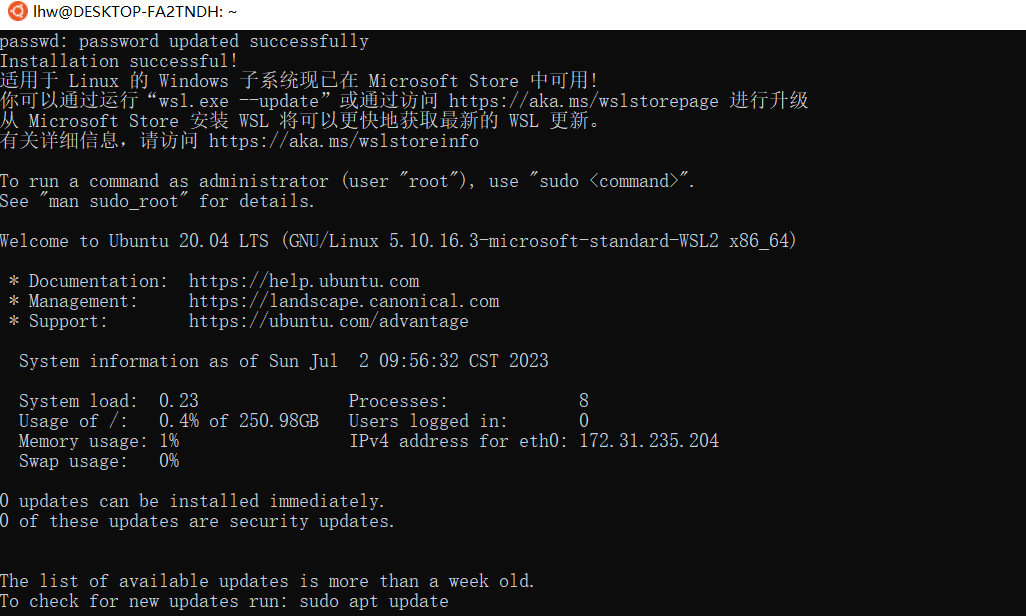
打开PowerShell



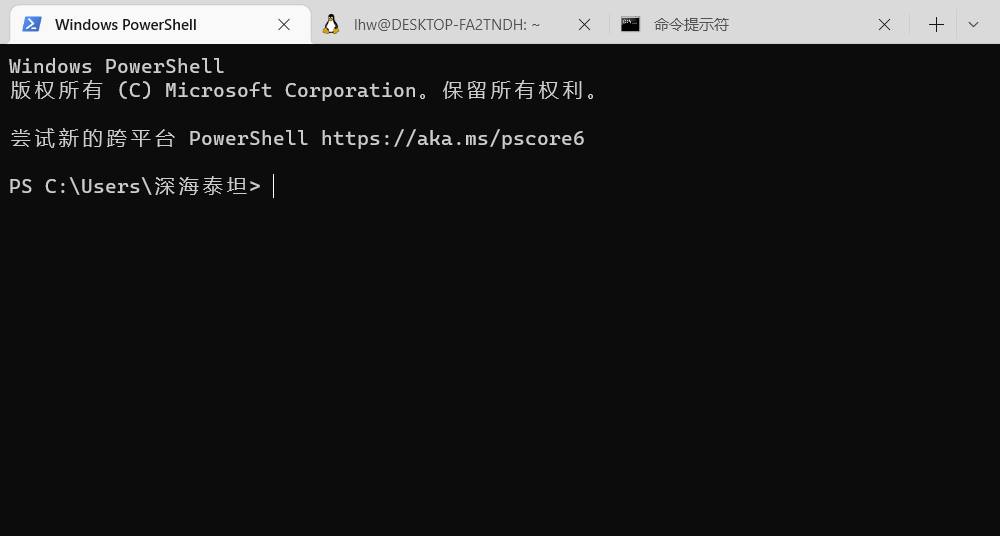
输入安装wsl命令



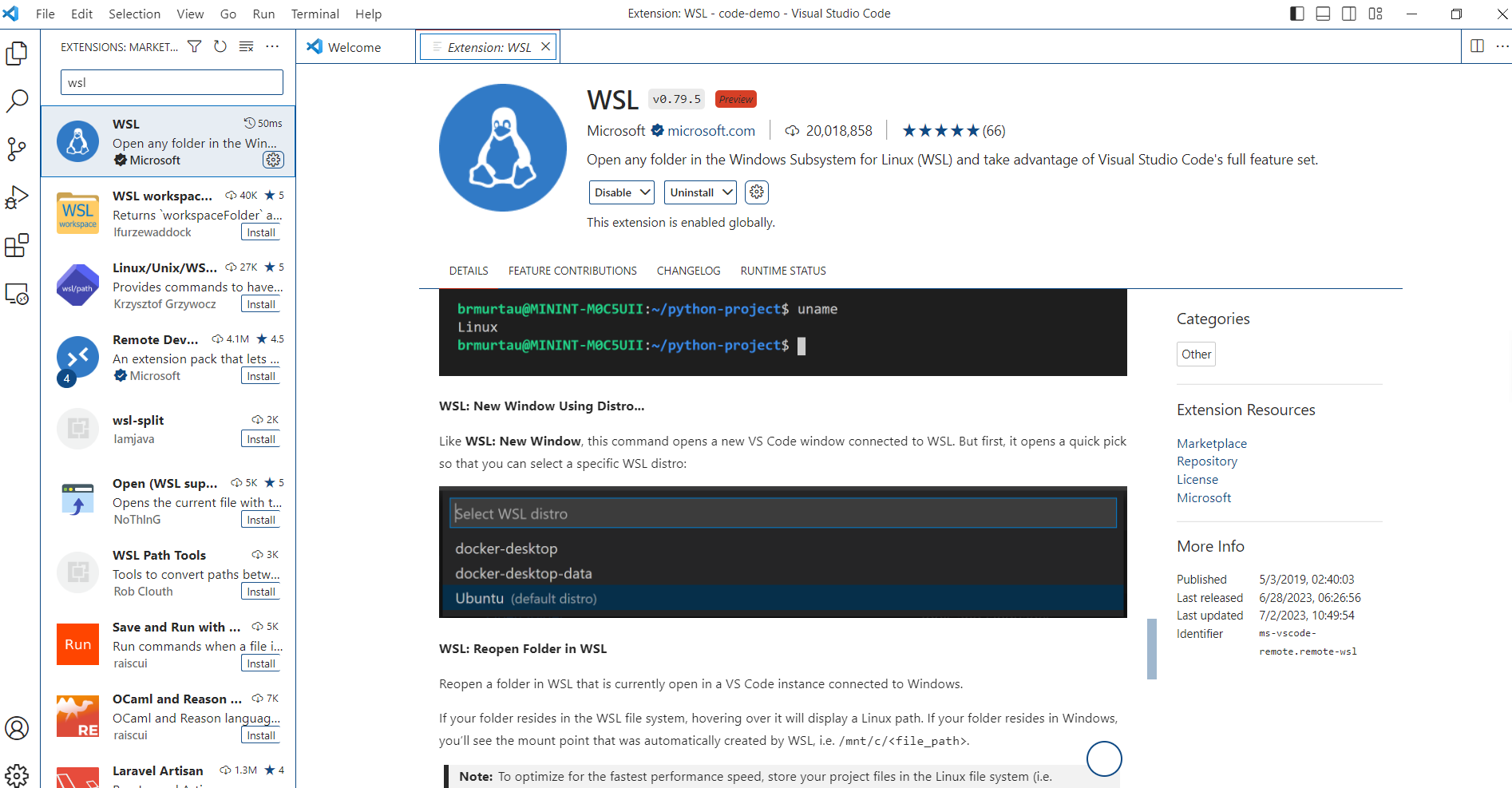
安装Ubuntu



下载安装Windows Terminal

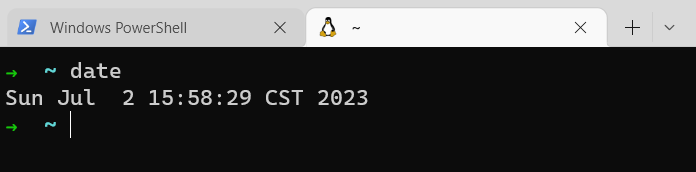


下载vscoade并且在里面安装wsl

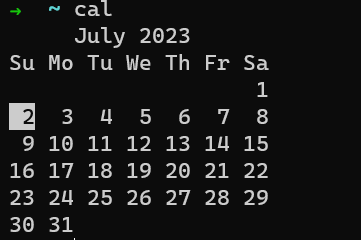


Linux命令

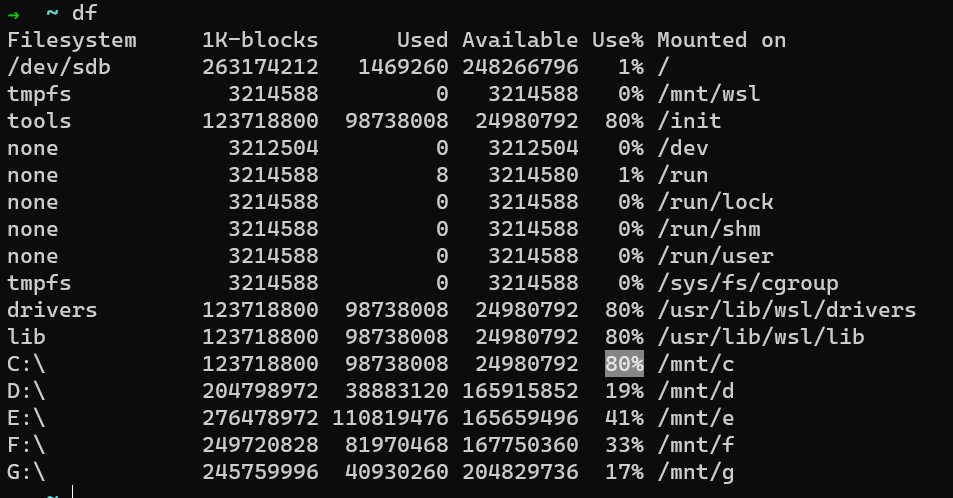
date 显示系统当前时间和日期



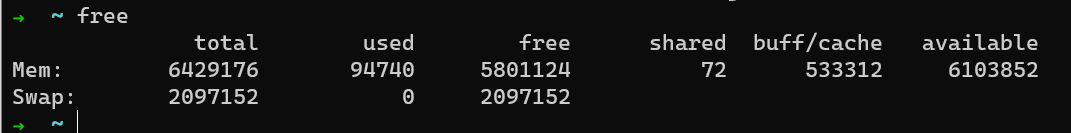
cal 显示当前月份的日历



df 查看磁盘剩余空间的数量



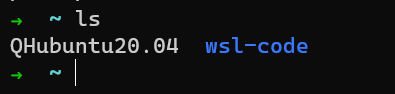
free 显示空闲内存的数量



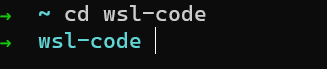
pwd 打印出当前工作目录名



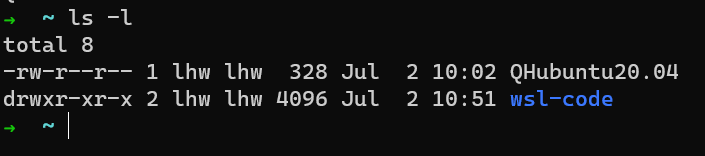
ls 列出目录内容



cd “文件名” 跳转到指定文件中



Ls -l 列出目录内容并且更加详细



-rw-r--r-- 对于文件的访问权限。第一个字符指明文件类型。在不同类型之间， 开头的“－”说明是一个普通文件，“d”表明是一个目录。其后三个字符是文件所有者的 访问权限，再其后的三个字符是文件所属组中成员的访问权限，最后三个字符是其他所 有人的访问权限。

1 文件的硬链接数目。参考随后讨论的关于链接的内容。

lhw 文件属主的用户名。

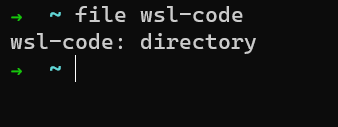
lhw 文件所属用户组的名字。

328 以字节数表示的文件大小。

Jul 2 10:02 上次修改文件的时间和日期。

QHubuntu20.04 文件名

file filename 打印出文件内容的简单描述



\* 匹配任意多个字符（包括零个或一个）

? 匹配任意一个字符（不包括零个）

[characters] 匹配任意一个属于字符集中的字符

[!characters] 匹配任意一个不是字符集中的字符

[[:class:]] 匹配任意一个属于指定字符类中的字符

[:alnum:] 匹配任意一个字母或数字

[:alpha:] 匹配任意一个字母

[:digit:] 匹配任意一个数字

[:lower:] 匹配任意一个小写字母

[:upper] 匹配任意一个大写字母

\* 所有文件

g\* 文件名以“g”开头的文件

b\*.txt 以"b"开头，中间有零个或任意多个字符，并以".txt"结尾的文件

Data??? 以“Data”开头，其后紧接着3个字符的文件

[abc]\* 文件名以"a","b",或"c"开头的文件

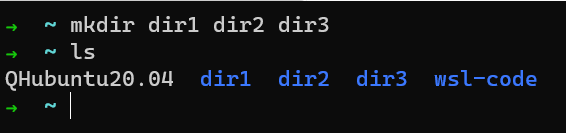
BACKUP.[0-9][0-9][0-9] 以"BACKUP."开头，并紧接着3个数字的文件

[[:upper:]]\* 以大写字母开头的文件

[![:digit:]]\* 不以数字开头的文件

\*[[:lower:]123] 文件名以小写字母结尾，或以 “1”，“2”，或 “3” 结尾的文件

mkdir dir1 dir2 dir3 创建三个目录dir1 dir2 dir3



cp item... directory

-a, --archive 复制文件和目录，以及它们的属性，包括所有权和权限。 通常，复本具有用户所操作文件的默认属性。

-i, --interactive 在重写已存在文件之前，提示用户确认。如果这个选项不指定， cp 命令会默认重写文件。

-r, --recursive 递归地复制目录及目录中的内容。当复制目录时， 需要这个选项（或者-a 选项）。

-u, --update 当把文件从一个目录复制到另一个目录时，仅复制 目标目录中不存在的文件，或者是文件内容新于目标目录中已经存在的文件。

-v, --verbose 显示翔实的命令操作信息

cp file1 file2 复制文件 file1 内容到文件 file2。如果 file2 已经存在， file2 的内容会被 file1 的内容重写。如果 file2 不存在，则会创建 file2。

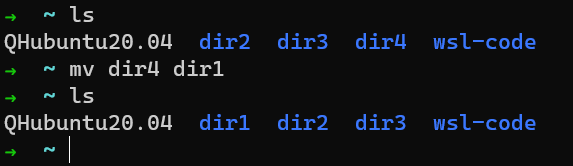
cp -i file1 file2 这条命令和上面的命令一样，除了如果文件 file2 存在的话，在文件 file2 被重写之前， 会提示用户确认信息。

cp file1 file2 dir1 复制文件 file1 和文件 file2 到目录 dir1。目录 dir1 必须存在。

cp dir1/\* dir2 使用一个通配符，在目录 dir1 中的所有文件都被复制到目录 dir2 中。 dir2 必须已经存在。

cp -r dir1 dir2 复制目录 dir1 中的内容到目录 dir2。如果目录 dir2 不存在， 创建目录 dir2，操作完成后，目录 dir2 中的内容和 dir1 中的一样。 如果目录 dir2 存在，则目录 dir1 (和目录中的内容)将会被复制到 dir2 中。

mv dir4 dir1 将dir4改名为dir1



-i --interactive 在重写一个已经存在的文件之前，提示用户确认信息。 如果不指定这个选项，mv 命令会默认重写文件内容。

-u --update 当把文件从一个目录移动另一个目录时，只是移动不存在的文件， 或者文件内容新于目标目录相对应文件的内容。

-v --verbose 当操作 mv 命令时，显示翔实的操作信息。

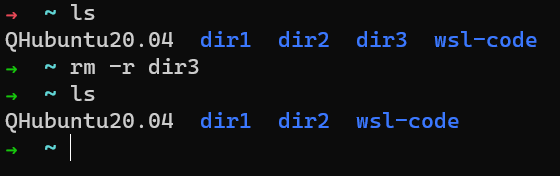
mv file1 file2 移动 file1 到 file2。如果 file2 存在，它的内容会被 file1 的内容重写。 如果 file2 不存在，则创建 file2。 每种情况下，file1 不再存在。

mv -i file1 file2 除了如果 file2 存在的话，在 file2 被重写之前，用户会得到 提示信息外，这个和上面的选项一样。

mv file1 file2 dir1 移动 file1 和 file2 到目录 dir1 中。dir1 必须已经存在。

mv dir1 dir2 如果目录 dir2 不存在，创建目录 dir2，并且移动目录 dir1 的内容到 目录 dir2 中，同时删除目录 dir1。如果目录 dir2 存在，移动目录 dir1（及它的内容）到目录 dir2。

rm dir3 删除文件



-i, --interactive 在删除已存在的文件前，提示用户确认信息。 如果不指定这个选项，rm 会默默地删除文件

-r, --recursive 递归地删除文件，这意味着，如果要删除一个目录，而此目录 又包含子目录，那么子目录也会被删除。要删除一个目录，必须指定这个选项。

-f, --force 忽视不存在的文件，不显示提示信息。这选项颠覆了“--interactive”选项。

-v, --verbose 在执行 rm 命令时，显示翔实的操作信息。

rm file1 默默地删除文件

rm -i file1 除了在删除文件之前，提示用户确认信息之外，和上面的命令作用一样。

rm -r file1 dir1 删除文件 file1, 目录 dir1，及 dir1 中的内容。

rm -rf file1 dir1 同上，除了如果文件 file1，或目录 dir1 不存在的话，rm 仍会继续执行。