

查詢

- locate: 查找符合條件的文檔案

類似macOS中的「聚焦搜索」功能，也可以說是“find -name”的另一種寫法，但是要比後者快得多，原因在於它不搜尋具體目錄，而是搜尋一個數據庫（/var/lib/locatedb），缺點是不久之前的變更可能無法查詢到。

如要避免這種情況，可以在使用locate之前，先使用 **updatedb** 命令，手動更新資料庫。

注意：

Ubuntu可能未自帶locate語令，如果出現無法使用狀況，請嘗試：

```
sudo apt install mlocate
```

- -d [DB_PATH]: 自訂搜尋的數據庫，而不是預設的
- -c: 只輸出找到的數量
- -i: 忽略大小寫
- 更多用法，請參考：
<https://www.runoob.com/linux/linux-comm-locate.html>
- whereis: 檢視可執行檔案的位置
 - -b: 搜尋二進制檔案
 - -m: 搜尋man說明檔案
 - -s: 搜尋原始碼檔案
- find: 常見、強大的檔案查詢命令

格式：**<指定目錄> <指定條件> <指定動作>**

- 指定條件包含以下選項
 - -name [fileName]: 符合名稱的文件
 - -iname [fileName]: 同上，但忽略大小寫
 - -size [fileSize]: 依照文件大小
 - -cmin [n]: 在過去n分鐘被修改過
 - -ctime [n]: 在過去n天被修改的文件
 - -type [n]: 文件類型為n的文件，常用的如下：
 - d: 目錄
 - f: 一般文件
 - -user [username]: 指定文件擁有者
- 更多用法，請參考：
<https://www.runoob.com/linux/linux-comm-find.html>

```
wangzhenghong — b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~ — ssh b11015020@10.71.74.14 — 77...
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ locate

Command 'locate' not found, but can be installed with:

sudo apt install mlocate

b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ sudo apt install mlocate
[sudo] b11015020 的密碼:
正在讀取軟件包列表... 完成
正在分析軟件包的依賴關係樹
正在讀取狀態信息... 完成
建議安裝:
  ncache
下列【新】軟件包將被安裝:
  mlocate
升級了 0 個軟件包，新安裝了 1 個軟件包，要卸載 0 個軟件包，有 0 個軟件包未被
```

```
wangzhenghong — b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~ — ssh b11015020@10.71.74.14 — 77...
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ locate -c -i ~/index
1
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ locate -i ~/index
/home/b11015020/index.html
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ whereis vue
vue: /usr/local/bin/vue
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ whereis -m npm
npm: /usr/share/man/man1/npm.1.gz
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ whereis -b npm
npm: /usr/bin/npm /usr/local/bin/npm /usr/share/npm
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ find ~/ -name index.html
/home/b11015020/test-project/public/index.html
/home/b11015020/test-project/node_modules/@vue/cli-service/generator/template/public/index.html
/home/b11015020/index.html
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ find ~/* -type d -name testFile -exec ls -l {} \;
總用量 28
-rw-rw-r-- 1 b11015020 b11015020 13005 3月  1 10:02 2890371849.json
-rw-rw-r-- 1 b11015020 b11015020  895 3月  1 10:48 8124229688.json
-rw-rw-r-- 1 b11015020 b11015020  5063 3月  5 22:03 all.tar.gz
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$ find ~/* -type d -user parallels -name testFile -exec ls -l {} \;
b11015020@parallels-Parallels-Virtual-Platform: ~$
```

參考的平台資料