### **实例**

将目前目录及其子目录下所有延伸档名是 c 的文件列出来。

# find . -name "\*.c"

将目前目录其其下子目录中所有一般文件列出

# find . -type f

将目前目录及其子目录下所有最近 20 天内更新过的文件列出

# find . -ctime -20

查找/var/log目录中更改时间在7日以前的普通文件，并在删除之前询问它们：

# find /var/log -type f -mtime +7 -ok rm {} \;

查找前目录中文件属主具有读、写权限，并且文件所属组的用户和其他用户具有读权限的文件：

# find . -type f -perm 644 -exec ls -l {} \;

为了查找系统中所有文件长度为0的普通文件，并列出它们的完整路径：

# find / -type f -size 0 -exec ls -l {} \;

### **语法**

find path -option **[ -exec command \ ]**;

**Path**：要查找的目录，如果 path 是空字串则使用目前路径

**Option** :

-ipath p, -path p : 路径名称符合 p 的文件，ipath 会忽略大小写

-name name, -iname name : 文件名称符合 name 的文件。iname 会忽略大小写

-size n : 文件大小 是 n 单位，b 代表 512 位元组的区块，c 表示字元数，k 表示 kilo bytes，w 是二个位元组。

-type c : 文件类型是 c 的文件。

d: 目录

c: 字型装置文件

b: 区块装置文件

p: 具名贮列

f: 一般文件

l: 符号连结

s: socket

-pid n : process id 是 n 的文件

### **[ -exec command \ ]：**command表示对每个查找到的文件要执行的命令，command中可以使用 {} 来表示查找到的文件