<https://www.cnblogs.com/xqzt/p/5426666.html>

**1、命令简介**

**locate**(locate) 命令用来查找文件或目录。 locate命令要比find -name快得多，原因在于它不搜索具体目录，而是搜索一个数据库/var/lib/mlocate/mlocate.db 。这个数据库中含有本地所有文件信息。Linux系统自动创建这个数据库，并且每天自动更新一次，因此，我们在用whereis和locate 查找文件时，有时会找到已经被删除的数据，或者刚刚建立文件，却无法查找到，原因就是因为数据库文件没有被更新。为了避免这种情况，可以在使用locate之前，先使用updatedb命令，手动更新数据库。整个locate工作其实是由四部分组成的:

1. /usr/bin/updatedb   主要用来更新数据库，通过crontab自动完成的
2. /usr/bin/locate         查询文件位置
3. /etc/updatedb.conf   updatedb的配置文件
4. /var/lib/mlocate/mlocate.db  存放文件信息的文件

**2、用法**

locate [OPTION]... [PATTERN]...

**3、选项**

[复制代码](javascript:void(0);)

-b, --basename match only the base name of path names

-c, --count 只输出找到的数量

-d, --database DBPATH 使用DBPATH指定的数据库，而不是默认数据库 /var/lib/mlocate/mlocate.db

-e, --existing only print entries for currently existing files

-L, --follow follow trailing symbolic links when checking file existence (default)

-h, --help 显示帮助

-i, --ignore-case 忽略大小写

-l, --limit, -n LIMIT limit output (or counting) to LIMIT entries

-m, --mmap ignored, for backward compatibility

-P, --nofollow, -H don't follow trailing symbolic links when checking file existence

-0, --null separate entries with NUL on output

-S, --statistics don't search for entries, print statistics about eachused database

-q, --quiet 安静模式，不会显示任何错误讯息

-r, --regexp REGEXP 使用基本正则表达式

--regex 使用扩展正则表达式

-s, --stdio ignored, for backward compatibility

-V, --version 显示版本信息

-w, --wholename match whole path name (default)

[复制代码](javascript:void(0);)

**4、示例**

**示例1： 搜索etc目录下所有以my开头的文件**

[root@cent6 lib]# locate /etc/my

/etc/my.cnf

**示例2：新增的文件无法locate，使用updatedb**

[root@cent6 ~]# touch new.txt

[root@cent6 ~]# locate new.txt

[root@cent6 ~]# updatedb

[root@cent6 ~]# locate new.txt

/root/new.txt

**示例3：updatedb的配置文件/etc/updatedb.conf**

[复制代码](javascript:void(0);)

[root@cent6 ~]# cat /etc/updatedb.conf

PRUNE\_BIND\_MOUNTS = "yes"

PRUNEFS = "9p afs anon\_inodefs auto autofs bdev binfmt\_misc cgroup cifs coda configfs cpuset debugfs devpts ecryptfs exofs fuse fusectl gfs gfs2 hugetlbfs inotifyfs iso9660 jffs2 lustre mqueue ncpfs nfs nfs4 nfsd pipefs proc ramfs rootfs rpc\_pipefs securityfs selinuxfs sfs sockfs sysfs tmpfs ubifs udf usbfs"

PRUNENAMES = ".git .hg .svn"

PRUNEPATHS = "/afs /media /net /sfs /tmp /udev /var/cache/ccache /var/spool/cups /var/spool/squid /var/tmp"

[复制代码](javascript:void(0);)

第一行PRUNE\_BIND\_MOUNTS="yes"的意思是：是否进行限制搜索。

第二行是排除检索的文件系统类型，即列出的文件系统类型不进行检索。

第二行表示对哪些后缀的文件排除检索，也就是列在这里面的后缀的文件跳过不进行检索。不同后缀之间用空格隔开。

第四行是排除检索的路径，即列出的路径下的文件和子文件夹均跳过不进行检索。*updatedb*之后使用*locate*仍然找不到想要文件

可以检查挂载的目录是否被忽略了