

# whereis

查找二进制程序、代码等相关文件路径

## 补充说明

**whereis**命令 用来定位指令的二进制程序、源代码文件和man手册页等相关文件的路径。

whereis命令只能用于程序名的搜索，而且只搜索二进制文件（参数-b）man说明文件（参数-m）和源代码文件（参数-s）如果省略参数，则返回所有信息。

和find相比，whereis查找的速度非常快，这是因为linux系统会将系统内的所有文件都记录在一个数据库文件中，当使用whereis和下面即将介绍的locate时，会从数据库中查找数据，而不是像find命令那样，通过遍历硬盘来查找，效率自然会很高。但是该数据库文件并不是实时更新，默认情况下时一星期更新一次，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，原因就是数据库文件没有被更新。

## 语法

```
whereis (选项)(参数)
```

## 选项

- b 只查找二进制文件；
- B<目录>：只在设置的目录下查找二进制文件；
- f 不显示文件名前的路径名称；
- m 只查找说明文件；
- M<目录>：只在设置的目录下查找说明文件；
- s 只查找原始代码文件；
- S<目录>只在设置的目录下查找原始代码文件；
- u 查找不包含指定类型的文件。

## 参数

指令名：要查找的二进制程序、源文件和man手册页的指令名。

## 实例

将相关的文件都查找出来

```
[root@localhost ~]# whereis tomcat
tomcat:

[root@localhost ~]# whereis svn
svn: /usr/bin/svn /usr/local/svn /usr/share/man/man1/svn.1.gz
```

说明，tomcat没安装，找不出来，svn安装找出了很多相关文件

只将二进制文件查找出来

```
[root@localhost ~]# whereis -b svn
svn: /usr/bin/svn /usr/local/svn
```

```
[root@localhost ~]# whereis -m svn
svn: /usr/share/man/man1/svn.1.gz

[root@localhost ~]# whereis -s svn
svn:
```

说明 : whereis -m svn 查出说明文档路径 , whereis -s svn 找source源文件。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:whereis>

Last update: **2021/10/15 14:58**

