# 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，原因就是因为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。