

whereis

1. 命令格式

whereis [-bmsu] [BMS 目录名 -f] 文件名

2. 基本功能

3. 常用参数

- b 定位可执行文件。
- m 定位帮助文件。
- s 定位源代码文件。
- u 搜索默认路径下除可执行文件、源代码文件、帮助文件以外的其它文件。
- B 指定搜索可执行文件的路径。
- M 指定搜索帮助文件的路径。
- S 指定搜索源代码文件的路径。

4. 注意事项

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。

5. 常用形式