<http://man.linuxde.net/type>

**type命令**用来显示指定命令的类型，判断给出的指令是内部指令还是外部指令。

命令类型：

* [alias](http://man.linuxde.net/alias)：别名。
* keyword：关键字，Shell保留字。
* function：函数，Shell函数。
* [builtin](http://man.linuxde.net/builtin)：内建命令，Shell内建命令。
* [file](http://man.linuxde.net/file)：文件，磁盘文件，外部命令。
* unfound：没有找到。

### 语法

type(选项)(参数)

### 选项

-t：输出“file”、“alias”或者“builtin”，分别表示给定的指令为“外部指令”、“命令别名”或者“内部指令”；

-p：如果给出的指令为外部指令，则显示其绝对路径；

-a：在环境变量“PATH”指定的路径中，显示给定指令的信息，包括命令别名。

### 参数

指令：要显示类型的指令。

### 实例

[root@localhost ~]# type [ls](http://man.linuxde.net/ls)

ls is aliased to `ls --color=tty'

[root@localhost ~]# type [cd](http://man.linuxde.net/cd)

cd is a shell builtin

[root@localhost ~]# type [date](http://man.linuxde.net/date)

date is /bin/date

[root@localhost ~]# type [mysql](http://man.linuxde.net/mysql)

mysql is /usr/bin/mysql

[root@localhost ~]# type nginx

-bash: type: nginx: not found

[root@localhost ~]# type if

if is a shell keyword

[root@localhost ~]# type [which](http://man.linuxde.net/which)

which is aliased to `alias | /usr/bin/which --tty-only --[read](http://man.linuxde.net/read)-alias --show-dot --show-tilde'

[root@localhost ~]# type -a cd

cd is a shell builtin

[root@localhost ~]# type -a [grep](http://man.linuxde.net/grep)

grep is /bin/grep