

# help

该命令是bash内建命令，用于显示bash内建命令的帮助信息。

## 补充说明

**help**命令 help命令只能显示bash内建命令的帮助信息，而对于外部命令的帮助信息只能使用man或者info命令查看。

## 语法

```
help(选项)(参数)
```

## 选项

```
-d 显示内建命令的简要描述。
-m 按照man手册的格式输出内建命令的帮助信息。
-s 仅输出内建命令的命令格式。
不指定选项时：输出的帮助信息类似于-m选项，但是缺少段落名称和'SEE ALSO' 'IMPLEMENTATION'部分。
```

## 参数

bash内建命令（可以为多个，请用空格分隔开）。

## 常见问题

Q 有哪些命令是bash内建命令？我如何判断一个命令是否为bash内建命令？

A 您可以在终端使用 'man builtin' 或 'man builtins' 来获取；您可以查看bash内建命令 'type' 的帮助信息。

Q 那么help命令本身的帮助信息如何获取？

A 把help作为参数传给help命令；)

Q 为什么echo也可以用 'man echo' 来查看帮助信息？

A 因为除了bash内建的echo GNU/Linux的coreutils包里也有该命令；在echo的man手册中 DESCRIPTION 段落的 'NOTE' 也提示了和同名内建的不同。

PS 当你在shell脚本里定义了一个叫 'echo' 的函数，那么调用的时候优先级会如何呢？

请参考 'builtin' 命令

Q 我需要获得更多的bash的相关帮助信息

A 限于篇幅和主题，您可以在终端执行 'man bash' 或 'info bash' 访问[bash官方网站](#)，以及搜索引擎等。

## 实例

使用help命令显示shell内部shopt命令的帮助信息，输入如下命令：

```
help shopt #获取shopt命令的帮助信息
```

```
shopt: shopt [-pqsu] [-o long-option] optname [optname...]  
Toggle the values of variables controlling optional behavior.  
The -s flag means to enable (set) each OPTNAME; the -u flag  
unsets each OPTNAME. The -q flag suppresses output; the exit  
status indicates whether each OPTNAME is set or unset. The -o  
option restricts the OPTNAMEs to those defined for use with  
'set -o'. With no options, or with the -p option, a list of all  
settable options is displayed, with an indication of whether or  
not each is set.
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

