

apropos

在 whatis 数据库中查找字符串

补充说明

apropos命令 在一些特定的包含系统命令的简短描述的数据库文件里查找关键字，然后把结果送到标准输出。

如果你不知道完成某个特定任务所需要命令的名称，可以使用一个关键字通过Linux apropos实用程序来搜索它。该实用程序可以搜索关键字并且显示所有包含匹配项的man页面的简短描述。另外，使用man实用程序和-k[关键字]选项，可以得到和用Linux apropos实用程序相同的结果（实际上是相同的命令）。

语法

```
apropos [-dalhvV] -e|-[w|-r] [-s section] [-m system[,...]] [-M path] [-L locale] -C [file] keyword ...
```

选项

- d, --debug 输出调试信息。
- v, --verbose 输出详细的警告信息。
- r, --regex 将每个keyword作为正则表达式解释。这是默认行为。每个keyword将匹配手册页和描述。
- w, --wildcard 将每个keyword作为shell样式的通配符解释。
- e, --exact 每个keyword将精确匹配手册页名字和描述。
- a, --and 只显示匹配所有keyword的手册页和描述。默认显示匹配任何keyword的项。
- l, --long 不根据终端宽度缩减输出。
- s section, --section section 只查找指定的手册section
- m system[,...], --systems=system[,...] 用于查找其它操作系统的手册页。
- M path, --manpath=path 指定从其它以冒号分隔的手册页层次查找。默认使用\$MANPATH环境变量。这个选项覆盖\$MANPATH的内容。
- L locale, --locale=locale apropos调用C函数setlocale来得到当前本地化信息，包括\$LANG_MESSAGE和\$LANG 使用该选项提供一个locale字符串来临时更改本地化信息。
- C file, --config-file=file 使用这个用户配置文件而不是默认的~/ .manpath
- h, --help 打印帮助信息并退出。
- V, --version 打印版本信息并退出。

返回值

返回0表示成功，1表示用法、语法或配置文件错误，2表示操作错误，16表示没有找到匹配的内容。

实例

```
[root@localhost ~]# man -k who
at.allow [at]          (5) - determine who can submit jobs via at or batch
at.deny [at]          (5) - determine who can submit jobs via at or batch
jwhois                (1) - client for the whois service
jwhois                (rpm) - Internet whois/nicname client.
Net::LDAP::Extension::whoami (3pm) - LDAP Who am I? Operation
w                     (1) - Show who is logged on and what they are doing
```

```
who          (1p) - display who is on the system
who          (1) - show who is logged on
whoami       (1) - print effective userid

[root@localhost ~]# apropos who
at.allow [at] (5) - determine who can submit jobs via at or batch
at.deny [at] (5) - determine who can submit jobs via at or batch
jwhois       (1) - client for the whois service
jwhois       (rpm) - Internet whois/nicname client.
Net::LDAP::Extension::WhoAmI (3pm) - LDAP Who am I? Operation
w            (1) - Show who is logged on and what they are doing
who          (1p) - display who is on the system
who          (1) - show who is logged on
whoami       (1) - print effective userid
```

查找手册页名字和描述中包含emacs和vi的手册页：

```
apropos -a emacs vi
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

