

enable

启动或禁用shell内建命令

概要

```
enable [-a] [-dnps] [-f filename] [name ...]
```

主要用途

- 禁用一到多个内建命令。
- 启用一到多个内建命令。
- 直接调用与禁用的内建命令同名且在\$PATH路径下找到的外部命令。
- 打印所有内建命令，无论是否禁用。
- 打印处于启用状态的内建命令。
- 打印处于禁用状态的内建命令。
- 打印处于启用状态的posix标准内建命令。
- 打印处于禁用状态的posix标准内建命令。
- 打印posix标准内建命令，无论是否禁用。
- 从动态库中加载内建命令。
- 移除从动态库中加载的内建命令。

选项

```
-a 打印所有内建命令，无论是否禁用。  
-d 移除从动态库中加载的内建命令。  
-n 禁用内建命令或显示已禁用的内建命令。  
-p 以可复用格式打印。  
-s 只显示处于启动状态的posix标准内建命令。  
-f 动态库中加载内建命令。  
-ns 打印处于禁用状态的posix标准内建命令。  
-as 打印posix标准内建命令，无论是否禁用。
```

参数

filename[]动态库文件名。

name[]可选)：内建命令，可以为多个。

返回值

enable返回成功，除非name不是内建命令或有错误发生。

例子（以下内容限于篇幅不再列出返回值部分）

```
# posix special builtin
# 假设没有任何内建命令被禁用
# 禁用两个posix标准内建命令
enable -n set source
# 打印处于禁用状态的posix标准内建命令
enable -ns
# 打印posix标准内建命令，无论是否禁用。
enable -as
# 打印处于启用状态的posix标准内建命令
enable -s
```

```
# 假设没有任何内建命令被禁用
# 禁用一到多个内建命令
enable -n echo pwd
# 打印所有内建命令，无论是否禁用。
enable -a
# 打印处于启用状态的内建命令
enable
# 打印处于禁用状态的内建命令
enable -n
# 启用一到多个内建命令
enable pwd
```

Q&A

Q 请问 -f -d -p 的演示呢？

A 说明一下，-f 与 -d 限于个人能力没有找到合适的例子，如果您有更好的例子欢迎提pr 经过我验证 -p 选项是否使用好像没有区别，可以比较 `enable -p|cat -A` 和 `enable|cat -A` 有什么区别。（注：cat -A 用于显示不可见字符）

Q 是否可以禁用enable自己？之后还能禁用或启用内建命令吗？

A 可以；不能。

注意

linux shell命令执行时shell总是先在自己的shell builtin中查找该命令，如果找到则执行该命令；如果找不到该命令，则会从环境变量\$PATH指定的路径中依次去查找待执行的命令。看起来好像没有办法编写用户自己的命令来替代shell builtin命令。幸运的是，有了enable命令我们就能做到了。

1. 关于同名命令调用的优先级的知识，请先参考builtin命令的提示部分，然后继续阅读下面部分；

当内建命令echo没有禁用时，如果要调用外部命令echo，只能这样写/usr/bin/echo

当我们禁用了echo后，优先级顺序变成了这样：

函数 > 外部命令

如果执行命令的环境没有echo函数，那么调用的echo就是外部命令。

1. 该命令是bash内建命令，相关的帮助信息请查看 help 命令。

From:
<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:
<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:enable>

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

