

PATH

\$PATH: 决定了 shell 将到哪些目录中寻找命令或程序，PATH 的值是一系列的目录，当运行一个程序时，Linux 在这些目录下进行搜寻编译链接。

编辑你的 PATH 声明，其格式为：

```
PATH = $PATH: <PATH 1>: <PATH 2>: <PATH 3>: -----:
```

你可以自己加上指定的路径，中间用冒号隔开。

环境变量更改后，在用户下次登陆时生效，如果想立刻生效，则可执行下面的语句：

```
$ source .bash_profile
```

需要注意的是，最好不要把当前路径 `./` 放到 PATH 里，这样可能会受到意想不到的攻击。完成后，可以通过 `$ echo $PATH` 查看当前的搜索路径。这样定制后，就可以避免频繁的启动位于 shell 搜索的路径之外的程序了。

- 可用 export 命令查看 PATH 值
[apps@vm167 ~]\$ **export**
- 单独查看 PATH 环境变量，可用：
[apps@vm167 ~]\$ **echo \$PATH**
- 添加 PATH 环境变量（临时），可用： [apps@vm167 ~]\$ **export PATH=/usr/bin/python:\$PATH** 使用时替换具体路径即可
此方法添加的 PATH, 在终端关闭后即消失
- 永久添加环境变量（影响当前用户）
\$ **vim ~/.bashrc export PATH="/usr/bin/python:\$PATH"**
- 永久添加环境变量（影响所有用户）
\$ **vim /etc/profile**
在文档最后添加：
`export PATH="/usr/bin/python:$PATH"`
保存，退出，然后运行：
\$ **source /etc/profile**

不报错即成功。

Reference

[Linux下查看和添加环境变量](#)