

一、临时生效

```
export PATH=$PATH:/root/.config/composer/vendor/bin
```

使用 `export` 设置的变量，只对当前终端 `Shell` 有效，也就是说如果新打开一个终端，那这个 `export` 设置的变量在新终端中是无法读取到的。适合设置一些临时变量。

二、通过修改配置文件

首先是设置全局环境变量，对所有用户都会生效：

1、`/etc/profile`

此文件为系统的每个用户设置环境信息。当用户登录时，该文件被执行一次，并从 `/etc/profile.d` 目录的配置文件中搜集 `shell` 的设置。一般用于设置所有用户使用的全局变量。

2、`/etc/bashrc`

当 `bash shell` 被打开时，该文件被读取。也就是说，每次新打开一个终端 `shell`，该文件就会被读取。

其次，对单个用户生效：

1、`~/.bash_profile` 或 `~/.profile`

只对单个用户生效，当用户登录时该文件仅执行一次。用户可使用该文件添加自己使用的 `shell` 变量信息。另外在不同的 `LINUX` 操作系统下，这个文件可能是不同的，可能是 `~/.bash_profile`，`~/.bash_login` 或 `~/.profile` 其中的一种或几种，如果存在几种的话，那么执行的顺序便是：`~/.bash_profile`、`~/.bash_login`、`~/.profile`。比如 `Ubuntu` 系统一般是 `~/.profile` 文件。

2、`~/.bashrc`

只对单个用户生效，当登录以及每次打开新的 `shell` 时，该文件被读取。

此外，修改 `/etc/environment` 这个文件也能实现环境变量的设置。

`/etc/environment` 是设置整个系统的环境，而 `/etc/profile` 是设置所有用户的环境，前者与登录用户无关，后者与登录用户有关。

注：系统是先执行 `/etc/environment`，再执行 `/etc/profile`

以修改/etc/profile 为例：

```
PATH="$PATH:/root/.config/composer/vendor/bin"  
export PATH
```

执行

```
source /etc/profile
```

使其立即生效。

如果想多加个路径 yourpath1，在将 “:yourpath1” 加载 path 后面，如：

```
PATH="$PATH:/root/.config/composer/vendor/bin:yourpath1"
```