**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。

1. **/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。

1. **~/.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"