

\$PATH

一、问题：当你在linux中的任何一个目录下输入pwd命令，都会显示当前目录的位置，pwd可是一条命令啊，这条命令是存放在某个目录下，为什么你在任何地方都可以使用pwd命令的原因？

解：

```
[root@localhost human]# whereis pwd;
pwd:  /bin/pwd  /usr/include/pwd.h /usr/share/man/mann/pwd.n.gz
/usr/share/man/man1/pwd.1.gz
```

安装linux系统时，已经默认在PATH中写进了/bin/pwd，当你执行pwd时，计算机首先去/bin中去查找，发现存在pwd命令，可以使用。

二、假如我现在将/bin/ls命令剪切到/lives下，你是否还可以在任何地方使用ls呢？

解：可以，但不能继续直接使用pwd命令，虽然PATH中存在/bin目录，但是/bin目录下此时并没有pwd命令。

解决方法：

方法一：使用绝对路径

```
[root@localhost lives]# /lives/ls
```

```
human    ls
```

方法二：使用相对路径

```
[root@localhost lives]# ./ls
```

```
human    ls
```

问题：为什么刚才在/lives中直接使用ls不可以，而此处使用./ls就可以呢？这个问题你知道麻烦你告诉我，我不知道。

方法三：自己设置将/lives添加到PATH中

```
[root@localhost lives]# PATH="$PATH":/lives;
```

```
[root@localhost lives]# ls
```

```
human  ls
```