

Linux设置环境变量的三种方法

设置变量的三种方法

2.1. 在/etc/profile文件中添加变量【对所有用户生效（永久的）】

用VI在文件/etc/profile文件中增加变量，该变量将会对Linux下所有用户有效，并且是“永久的”。

例如：编辑/etc/profile文件，添加CLASSPATH变量

```
# vi /etc/profile

export CLASSPATH=../JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
```

注：修改文件后要想马上生效还要运行# source /etc/profile不然只能在下次重进此用户时生效

2.2 在用户目录下的.bash_profile文件中增加变量【对单一用户生效（永久的）】

用VI在用户目录下的.bash_profile文件中增加变量，改变量仅会对当前用户有效，并且是“永久的”。

例如：编辑guok用户目录（/home/guok）下的.bash_profile

```
$ vi /home/guok/.bash.profile

添加如下内容：

export CLASSPATH=../JAVA_HOME/lib:$JAVA_HOME/jre/lib
```

注：修改文件后要想马上生效还要运行\$ source /home/guok/.bash_profile不然只能在下次重进此用户时生效

2.3 直接运行export命令定义变量【只对当前shell（BASH）有效（临时的）】

在shell的命令行下直接使用[export变量名=变量值]定义变量，该变量只在当前的shell（BASH）或其子shell（BASH）下是有效的，shell关闭了，变量也就失效了，再打开新shell时就没有这个变量，需要使用的話还需要重新定义。

参考：<http://www.cnblogs.com/haore147/p/3633116.html>