### Linux 每次登陆时都需要 source ~/.bashrc 的问题

* vi ~ /.bash\_profie
* 查看是否有以下代码，加入代码后如下所示：
* # .bash\_profile  
    
  # Get the aliases and functions  
  if [ -f ~/.bashrc ] ; then  
   source .bashrc  
  fi
* source ~/.bash\_profile
* 关闭Xshell， 重新打开一个窗口，发现问题已解决。

### Linux环境变量的加载

* 查询[环境变量](https://so.csdn.net/so/search?q=环境变量&spm=1001.2101.3001.7020)、Linux环境变量的加载顺序
* echo $PATH  
  /etc/profile -> ~/.bash\_profile -> ~/.bashrc -> /etc/bashrc -> ~/.bash\_logout
* 环境变量生效
* source ~/.bashrc
* 以下是5个添加环境变量的位置，其作用时间和[作用域](https://so.csdn.net/so/search?q=作用域&spm=1001.2101.3001.7020)有所不同。
* 1. /etc/profile  
    
  此文件为系统的每个用户设置环境信息,当用户第一次登录时,该文件被执行.并从/etc/profile.d目录的配置文件中搜集shell的设置；  
    
  2. /etc/environment  
    
  在登录时操作系统使用的第二个文件,系统在读取你自己的profile前,设置环境文件的环境变量；  
    
  3. /etc/bashrc  
    
  为每一个运行bash shell的用户执行此文件.当bash shell被打开时,该文件被读取；  
    
  4. ~/.profile  
    
  每个用户都可使用该文件输入专用于自己使用的shell信息，当用户登录时，该文件仅仅执行一次！默认情况下,它设置一些环境变量,执行用户的.bashrc文件；  
    
  5. ~/.bashrc  
    
  该文件包含专用于你的bash shell的bash信息,当登录时以及每次打开新的shell时,该文件被读取；