.bash_profile和.bashrc的区别

> `/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。
> `/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。
> `~/.bash_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,他设置一些环境变量,执行用户的 `.bashrc` 文件。
> `~/.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,该该文件被读取。
> `~/.bash_logout` 少见，但是意味着当每次退出系统(退出bash shell)时,执行该文件。
>
> 另外 `/etc/profile` 中设定的变量(全局)的可以作用于任何用户, 而 `~/.bashrc` 等中设定的变量(局部)只能继承 `/etc/profile` 中的变量,他们是"父子"关系。
>
> `profile` 用于登录式shell, 而 `bashrc` 用于每个交互式shell
> `~/.bash_profile` 是交互式、login 方式进入 bash 运行的
> `~/.bashrc` 是交互式 non-login 方式进入 bash 运行的
> 通常二者设置大致相同，所以通常前者会调用后者。
> 所以一般优先把变量设置在 `.bashrc` 里面。比如在crontab里面执行一个命令， `.bashrc` 设置的环境变量会生效，而 `.bash_profile` 不会。

参考资料：

【简书】 - .bash_profile和.bashrc的区别

Revision #1
★Created 5 February 2024 02:52:20 by 赵涛
Updated 5 February 2024 03:59:34 by 赵涛