上八八系统及八人上编程

东北林业大学

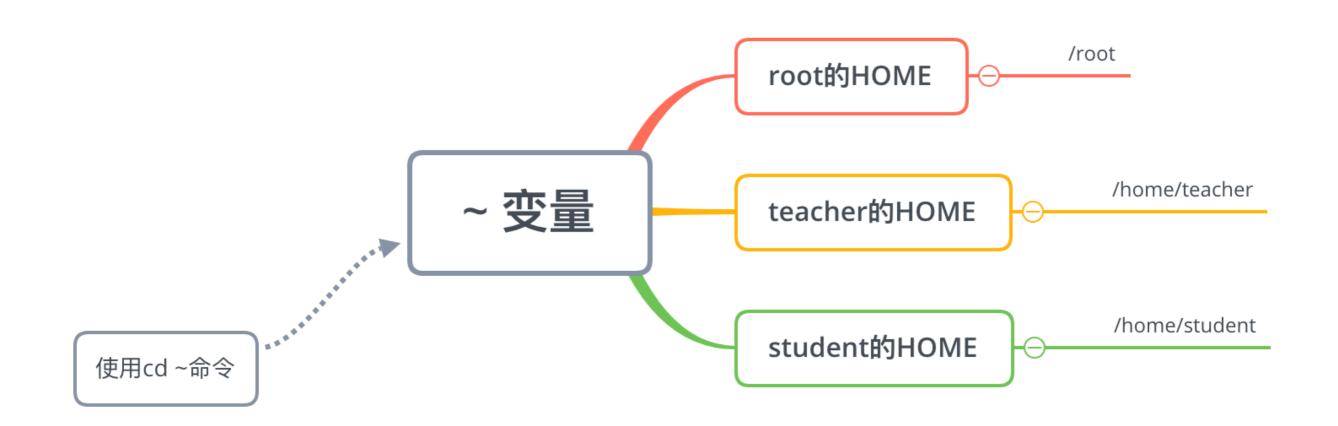
卢洋

第五章

られると的変量

什么是变量

- ◎ 某一个特定字符串代表不固定的内容;
- 0 y = ax + b;
- 方便。



影响bash环境的变量

- ◎ 成功登录,使用shell;
- ◎ 获得bash运行程序;
- 系统通过一些变量来提供数据的存取,或一些环境的配置参数值;
- 将环境变量读入系统;
- @ PATH, HOME, HOSTNAME, SHELL;
- ◎ 环境变量通常大写。

变量的显示与配置

- 显示: echo echo \$HOME 或 echo \${HOME}
- 配置变量内容: = myname=teacher

- 1. 变量与变量内容以一个等号"="进行连接:myname=leacher
- 2. 等号两边不能有空格符,错误示例: myname = leacher
- 3. 变量名称只能是英文字母与数字,但是开始的字符不能是数字,错误示例:
 2myname=leacher

- 4. 变量内容中如果有空格符,可以使用双引号"或者单引号",将变量内容结合起来,但两者存在区别:
- 双引号内的特殊字符,如\$等,可以保持原有的特性: var="lang is \$LANG"; echo \$var lang is zh_CN.UTF-8
- 单引号内的特殊字符
 var='lang is \$LANG'; echo \$var
 lang is \$LANG

- **≤、**可用斜杠**″**″,将特殊符号(如\$、空格符、′等)变成一般字符:
- 6. 其他命令的返回值作为变量值的情况,可以使用`cmd`或\$ (cmd),如:
 version=\$(uname -r); echo \$version
- 7. 如果需要增加变量的内容,则可以使用\$var或\${var}累加内容,如:

PATH="\$PATH":/home/bin

3.10.0-327.4.5.el7.x86_64

- 2. 如果该变量需要运行与其他子程序,则需要以 export 来使变量成为环境变量: export PATH
- 9. 通常大写字符为系统默认变量,自行配置的变量尽量使用小写字符,方便判断,非强制;
- 10. 取消变量使用unsel, unsel var, 如: unsel myname