



兄弟连教育

www.lampbrother.net

第十讲 Shell基础

主讲人：沈超（<http://weibo.com/lampsc>）

交流论坛：<http://bbs.lampbrother.net>

无兄弟 不编程！

课程大纲

10.1 Shell概述

10.2 Shell脚本的执行方式

10.3 Bash的基本功能

10.4 Bash的变量

10.5 Bash的运算符

10.6 环境变量配置文件

10.4.1 用户自定义变量

10.4.2 环境变量

10.4.3 位置参数变量

10.4.4 预定义变量

1、环境变量是什么

- ◆ 用户自定义变量只在当前的Shell中生效，而环境变量会在当前Shell和这个Shell的所有子Shell当中生效。如果把环境变量写入相应的配置文件，那么这个环境变量就会在所有的Shell中生效

2、设置环境变量

export 变量名=变量值

#申明变量

env

#查询变量

unset 变量名

#删除变量

3、系统常见环境变量

◆ PATH: 系统查找命令的路径

```
[root@localhost ~]# echo $PATH
```

```
/usr/lib/qt-3.3/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:  
/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/root/bin
```

◆ PATH="\$PATH":/root/sh

#PATH变量叠加

◆ PS1: 定义系统提示符的变量

\d: 显示日期，格式为“星期 月 日”

\h: 显示简写主机名。如默认主机名“localhost”

\t: 显示24小时制时间，格式为“HH:MM:SS”

\T: 显示12小时制时间，格式为“HH:MM:SS”

\A: 显示24小时制时间，格式为“HH:MM”

\u: 显示当前用户名

\w: 显示当前所在目录的完整名称

\W: 显示当前所在目录的最后一个目录

\#: 执行的第几个命令

\\$: 提示符。如果是root用户会显示提示符为“#”，如果是普通用户会显示提示符为“\$”

举例：

- ◆ `[root@localhost ~]# PS1='[\u@\t \w]\$ '`
- ◆ `[root@04:50:08 /usr/local/src]#PS1='[\u@\@ \h \# \W]\$ '`
- ◆ `[root@04:53 上午 localhost 31 src]#PS1='[\u@\h \W]\$ '`



扫描上面的二维码
关注兄弟连官方微信账号

兄弟连官方网址：www.lampbrother.net