

Linux系统及Shell编程

东北林业大学

卢洋

第五章

Shell编程

5.4

Bash Shell的操作环境

1. 路径与命令搜索顺序;
2. `bash`的进站与欢迎信息: `/etc/issue`, `/etc/motd`;
3. 环境配置文件: `login`, `non-login shell`, `/etc/profile`, `~/.bash_profile`, `source`, `~/.bashrc`;
4. 终端环境配置;
5. 通配符与特殊符号.

4. 终端环境配置: `stty`, `set`

- `stty -a`

- `^`: Ctrl

- `stty erase ^h`


```
[root@www ~]# set [-uvCHhmBx]
```

选项与参数:

- u : 默认不激活。若激活后, 当使用未配置变量时, 会显示错误信息;
- v : 默认不激活。若激活后, 在信息被输出前, 会先显示信息的原始内容;
- x : 默认不激活。若激活后, 在命令被运行前, 会显示命令内容(前面有 ++ 符号)
- h : 默认激活。与历史命令有关;
- H : 默认激活。与历史命令有关;
- m : 默认激活。与工作管理有关;
- B : 默认激活。与刮号 | 的作用有关;
- C : 默认不激活。若使用 > 等, 则若文件存在时, 该文件不会被覆盖。

组合按键

	运行结果
Ctrl+C	终止当前的命令；
Ctrl+D	输入结束（EOF），例如邮件结束的时候；
Ctrl+M	相当于Enter；
Ctrl+S	暂停屏幕的输出；
Ctrl+Q	恢复屏幕的输出；
Ctrl+U	在提示字符下，将整列命令删除；
Ctrl+Z	暂停目前的命令。

5. 通配符与特殊符号

符号	
	意义
*	代表“0到无穷多个”任意字符；
?	代表“一定有一个”任意字符；
[]	“一定有一个括号内”的字符（非任意）。例如：[abc]表示一定有一个字符，可能是a、b、c中任何一个；
[-]	如果有减号在中括号中，表示“在编码顺序内的所有字符”。例如：[0-9]代表0到9之间的所有数字；
[^]	如果中括号内的第一个字符为指数符号（^），则代表“反向选择”，例如：[^abc]表示一定有一个字符，是a、b、c之外的其它字符。

