

Linux系统及Shell编程

东北林业大学

卢洋

第五章

Shell编程

5.1

Bash简介

bash shell的功能

- `/bin/bash`:
- Linux默认的shell;
- GNU;
- Linux distribution的标准shell;
- 兼容于sh, 加强版本。

bash shell的功能

- 命令编辑功能；
- 命令与文件补全功能 (tab) ；
- 命令别名的配置 (alias) ；
- 工作控制、前台后台控制；
- shell scripts；
- 通配符 (wildcard) 。

type [-tpa] name

- 不加任何选项或参数时，**type**会显示出**name**是外部命令还是**bash**内建命令；
- **-t**: 显示命令的意义；
file: 表示为外部命令；
alias: 表示该命令为命令别名所配置的名称；
builtin: 表示该命令为**bash**内建命令。
- **-p**: 如果**name**为外部命令，则显示完整文件名；
- **-a**: 根据**PATH**变量，将所有含有**name**的命令都进行罗列，包括别名。