上八八系统及八人上编程

东北林业大学

卢洋

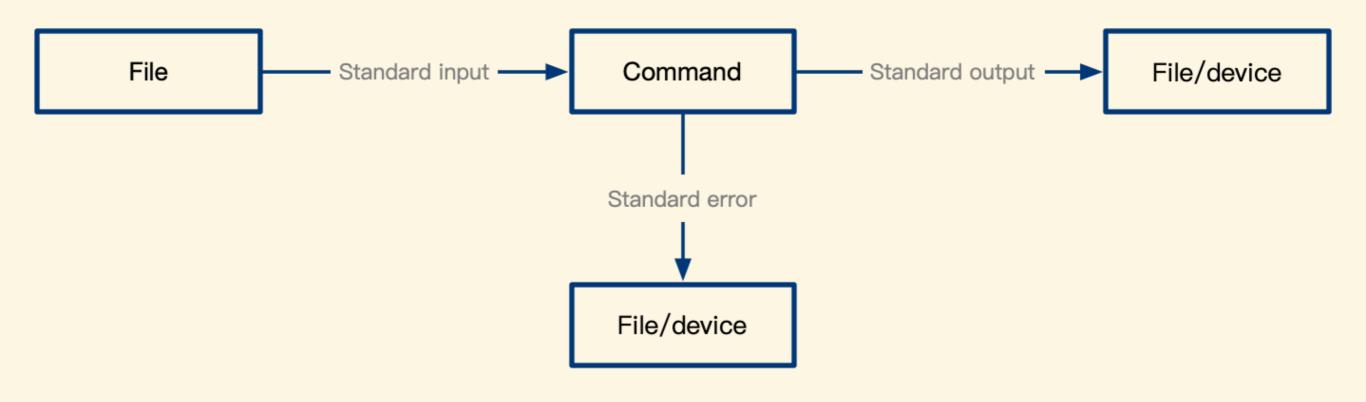
第五章

55

数据流的重定向

- 1. 数据流重定向;
- 2. 命令运行的判断依据:;, &&, ||

什么是数据重定向?



standard output和 standard error output

- ☞ 标准输出(stdout):命令运行所返回的正确 信息;

standard output和 standard error output

- 标准输出:命令运行所返回的正确信息;
- 标准错误输出: 命令运行失败后, 所返回的错误信息。

不管正确或错误的数据都是默认输出到屏幕上的,乱。

是否存在一个机制将两种数据分开?

- 不管正确或错误的数据都是默认输出到屏幕上的, 乱。是否存在一个机制将两种数据分开?
- 数据重定向可以将stdout和stderr分别传送到 其它文件或设备。

传送所用的特殊字符

- 标准输入(stdin): 代码为0, 使用<或<<;
- 标准输出(stdout): 代码为1, 使用>或>>;
- 标准错误输出(stderr): 代码为2,使用2>或
 2>>;

- 1>: 以覆盖的方法将『正确的数据』输出到指 定的文件或设备上;
- ② 1>>: 以追加的方法将『正确的数据』输出到指 定的文件或设备上;
- ② 2>: 以覆盖的方法将『错误的数据』输出到指 定的文件或设备上;
- ② 2>>: 以追加的方法将『错误的数据』输出到指 定的文件或设备上。

/dev/null垃圾桶黑洞设备与特殊写法

- 不想显示也不想存储的信息,可以重定向到/dev/null。
- 如果想把正确和错误的数据全部写入到一个文件: >file 2>&1。