上八八系统及八人上编程

东北林业大学

卢洋

第五章

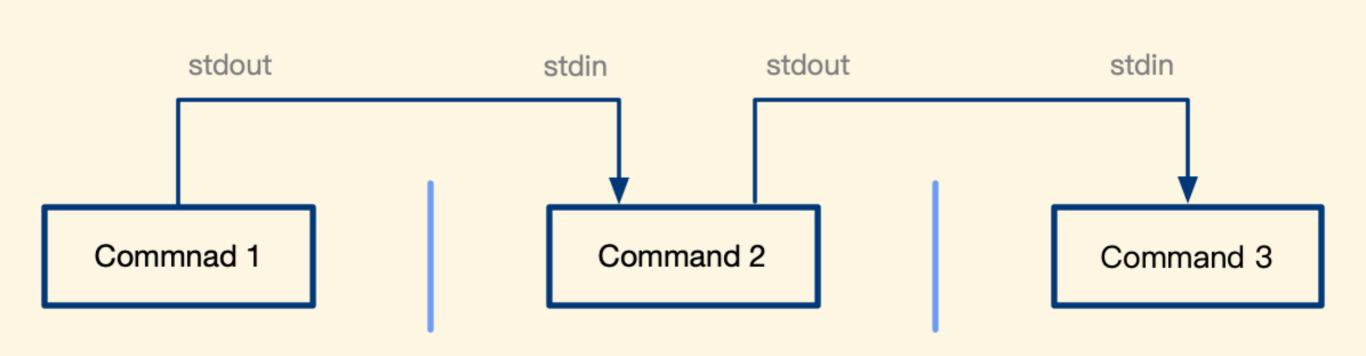
管道命令

- 1. 撷取命令: cut, grep
- 2. 排序命令: sort, uniq, wc
- 3. 双向重定向: tee
- 4. 字符转换命令: tr, col, join, paste, expand
- 5. 分割命令: split
- 6. 参数替换: xargs
- 7. 关于减号 的用途

管道命令

- 管道命令界定符号: |
- 1s -al less
- l: 仅能处理前一个命令传送的正确信息,即 stdout信息,对于stderr没有直接处理能力。

- 在每个管道后面的第一个数据必须是"命令",而且这个命令必须能够接受stdin的数据才行,这样的命令才可以视为"管道命令"。
- ② 是: less, more, head, tail;



- 管道命令仅会处理stdout,对于stderr会给予忽略;
- 管道命令必须能够接受来自前一个命令的数据, 作为stdin继续处理才行。

1. 撷取命令: cut, grep

- 撷取命令:将数据进行处理后,取出感兴趣的部分;或者,经由分析关键词,取得所想要的行。
- 一般来说, 撷取信息通常是针对"行"来分析的。

cul

- 以行为单位,切。
- 用法:
 cut -d '分隔符' -f fields
 cut -c 字符区间
- 选项与参数:
 - -d: 后面接分隔符, 与-f一起使用;
 - -f: 依据-d的分隔字符将一段信息分隔成为数段,-f指定取出第几段;
 - -c: 以字符为单位取出固定的字符区间。

- o cut的主要用途:将同一行内的数据进行分解。
- 处理多个空格相连的数据时,存在困难。

grep

- 用法: grep [-acinv] [--color=auto] `搜索字符串' filename
- 选项和参数:
 - -a:将binary文件以text文件的方式进行搜索;
 - -c: 计算找到指定字符串的个数;
 - -i: 忽略大小写;
 - -n: 输出行号;
 - -v: 反向选择;
 - --color=auto: 关键词加上颜色显示.

思考题: 如何获取本机的IP地址?