

1. 管道与重定向

1.1. 管道

- 将前面命令的结果作为参数传递给后面的命令
- grep
 - 强大的文本搜索工具
 - cat profile | grep if
 - ls / | grep ^t

1.2. 重定向

- 改变数据输出的位置，方向
 - 0 in 1 out 2 err
 - ls / 1> lucky 标准输出
 - ls / > lucky 标准输出
 - ls abcd 2>lucky 错误输出
 - > 替换 >> 追加
 - ls / 1>> lucky
 - ls / 1> lucky
 - ls / >> lucky
- 结合使用
 - ls /etc /abc > lucky
 - 2>&1 ◦ ls /etc /abc >> lucky 2>&1
- 信息黑洞
 - ls /etc /abc >> /dev/null 2>&1

2. Linux的系统进程

2.1. 进程信息

- ps -ef
 - UID PID PPID C STIME TTY TIME CMD
 - UID 所属用户
 - PID 当前进程编号
 - PPID 当前进程编号的父进程编号
- ps -ef | grep redis • ps -aux
 - 所有信息
- ps -aux --sort -pcpu • top
 - 当前服务器内存使用率

2.2. 后台进程

- 只需要在命令的后面添加一个 & 符号
 - ping www.baidu.com
- >> baidu &
- jobs -l
 - 可以查看当前的后台进程
 - 但是只有当前用户界面可以获取到
- nohup 可以防止后台进程被挂起
 - nohup ping www.baidu.com >> baidu 2>&1 &

2.3. 杀死进程

- kill -9 17599