# 概述

工作管理指的是在单个登录终端中（也就是登录的shell界面中）同时管理多个工作的行为。

注意事项：

1. 当前的登录终端，只能管理当前终端的工作，而不能管理其他登录终端的工作
2. 放入后台的命令必须可以持续运行一段时间，这样我们才能扑捉和操作这个工作
3. 放入后台执行的命令不能和前台用户有交互或需要前台输入，否则放入后台只能暂停，而不能执行。

# 管理方法

把进程放入后台：

tar -zcf etc.tar.gz /etc &（把命令放入后台，并在后台执行）

top（按下Ctrl+z快捷键，放在后台暂停）

查看后台的工作：jobs [-l]

选项：

-l 显示工作的PID

注：“+”号代表最近一个放入后台的工作，也是工作恢复时，默认恢复的工作。“-”号代表倒数第二个放入后台的工作。

将后台暂停的工作恢复到前台执行：fg %工作号

参数：

%工作号：%号可以省略，但是注意工作号和PID的区别

把后台暂停的工作恢复到后台执行：bg %工作号

注：后台恢复执行的命令，是不能和前台有交互的，否则不能恢复到后台执行。

# 后台命令脱离终端

把命令放入后台，只能在当前登录终端执行。一旦退出或关闭终端，后台程序就会停止。

后台命令脱离登录终端执行的方法：

1. 把需要后台执行的命令加入/etc/rc.local文件
2. 使用系统定时任务，让系统在指定的时间执行某个后台命令
3. 使用nohup命令