在linux系统中，每一个服务在每一个运行级别都有对应的自启动设置（是否自启动）

服务的配置：

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

对于独立服务而言：

Chkconfig 查看系统中的服务

例子：

Chkconfig --list （on 表示开启 off 表示关闭）

设置系统服务的自启动状态

（1）Chkconfig 服务名称 on/off

（2）chkconfig –level 35 服务名称 on/off 指定特定的运行级别

对于非独立服务而言（命运运行级别这个概念，只有开启或者关闭）：

例子：

Chkconfig tftp（服务名） on/off

由于非独立服务受到xinetd管理，所以需要启动xinetd服务：

Chkconfig xinetd on

添加和删除服务：

Chkconfig –add 服务名 增加

Chkconfig –add mysql 添加mysql的服务

Chkconfig –del mysql 删除mysql服务

服务的启动与关闭（与前面的开机自启动无关）

Service 服务名 stop /start/restart

进程管理命令：

Ps 查看当前系统运行的进程

-a 显示所有终端进程

-u 显示所有用户进程

-x 显示所有进程（包括没有明确终端的进程）

-f 显示UID PPID CPU占用率 STIME（进程启动时间）

Pstree 显示系统的进程树

Top 动态的跟新显示当前系统中的进程信息

扩展：按P键可以是列表按照cpu占用率排序

按M键可以使列表按照内存占用率排序

按H调出帮助文档

& 使命令放在后台执行

例子：

Sleep 300 &>message & 在后台睡眠300秒，输出重定向到message文件中

Jobs 查看系统的后台任务 与上一条命令组合使用

Fg 将在后台的执行的任务放到前台

例子：

Sleep 3000 & 在后台睡3000毫秒

Jobs 查看后台的任务

Fg 1 1是任务在后台的编号 jobs命令会显示

Kill 终止进程命令：

Kill 进程编号 （使用top ps等命令可以输出进程的PID）

Crontab /at 实现linux中的计划任务

（任务人准确完成的基础：正确运行的系统服务，准确的系统时间）

依赖的系统服务：crond/atd服务

依赖的时间同步服务：ntpdate (网络时间同步)

Cron的计划任务格式：

分钟 小时 日期 月份 星期几 要执行的命令/shell脚本

Crontab添加计划任务命令

-u 指定操作的用户

-e 编辑任务 用来添加任务

-r 删除任务

-l 查看任务列表

系统将任务的保存文件存放在（/var/spool/cron中），系统管理员可以查看

禁用补个用户的计划任务（/etc/cron.deny）中添加需要禁用的用户名

At 执行系统的一次性任务

-f 指定一个文件作为任务脚本

-m 完成任务后给用户一个邮件回执

-l 列出所有的任务

-d 删除指定的任务

例子：

At 19:00

At 7pm Oct16

At now +2 hour

At 10：10am tomorrow

系统的日志服务