

# 十六、使用作业调度实现自动化任务

- Linux黑客基础-152-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（1）概述及任务计划编写
- Linux黑客基础-153-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（2）设置一个备份计划任务
- Linux黑客基础-154-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（3）通过任务计划运行一个扫描器
- Linux黑客基础-155-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（4）crontab快捷方式
- Linux黑客基础-156-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（5）update-rc.d.

## Linux黑客基础-152-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（1）概述及任务计划编写

crond 服务（周期性的）  
at 一次性的  
crontab 管理cron服务的工具  
-u：指定的用户  
-e：编辑  
-l：列出  
-r：删除  
/etc/crontab 配置文件

| 代表意义 | 分钟   | 小时   | 日期   | 月份   | 周   | 指令    |
|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 数字范围 | 0-59 | 0-23 | 1-31 | 1-12 | 0-7 | 呀就指令啊 |

| 特殊字符    | 代表意义  |
|---------|---|
| * (星号)  | 代表任何时刻都接受的意思！举例来说，范例一内那个日、月、周都是*，就代表着“不论何月、何日的礼拜几的 12:00 都执行后续指令”的意思！   |
| , (逗号)  | 代表分隔时段的意思。举例来说，如果要下达的工作是 3:00 与 6:00 时，就会是： <code>&gt; 0 3,6 * * * command</code> 时间参数还是有五栏，不过第二栏是 3,6，代表 3 与 6 都适用！          |
| - (减号)  | 代表一段时间范围内，举例来说，8 点到 12 点之间的每小时的 20 分都进行一项工作： <code>&gt; 20 8-12 * * * command</code> 仔细看到第二栏变成 8-12 喔！代表 8,9,10,11,12 都适用的意思！ |
| /n (斜线) | 那个 n 代表数字，亦即是“每隔 n 单位间隔”的意思，例如每五分钟进行一次，则： <code>&gt; */5 * * * * command</code> 很简单吧！用 * 与 /5 来搭配，也可以写成 0-59/5，相同意思！          |

每个用户也可以为每个用户编辑任务计划文件

[案例]设置一个备份计划任务

## Linux黑客基础-153-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（2）设置一个备份计划任务

## Linux黑客基础-154-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（3）通过任务计划运行一个扫描器

## Linux黑客基础-155-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（4）crontab快捷方式

Crontab的快捷方式

crontab 文件有些内置的快捷方式，用来代替具体的时间，日期，月份

@reboot 每次系统启动时

# Linux黑客基础-156-Chapter16.使用作业调度实现自动化任务-（5）update-rc.d.

rc.d脚本

update-rc.d 服务名称 enable 设置服务开机启动

update-rc.d 服务名称 disable 设置服务开机不启动

update-rc.d postgresql enable

验证：重启后

ps aux | grep postgresql

netstat -tnlp

也可以通过rcconf这个图形化工具管理服务的开机启动

apt-get install rcconf