

## crontab命令使用介绍

### 基本格式

f1 f2 f3 f4 f5 program  
分 时 日 月 周 命令

第1列表示分钟1~59每分钟用\*或者\*/1表示；第2列表示小时1~23（0表示0点）；第3列表示日期1~31；第4列表示月份1~12；第5列标识号星期0~6（0表示星期天）；第6列要运行的命令

当 f1 为 \* 时表示每分钟都要执行 program，f2 为 \* 时表示每小时都要执行程序，其余类推  
当 f1 为 a-b 时表示从第 a 分钟到第 b 分钟这段时间内要执行，f2 为 a-b 时表示从第 a 到第 b 小时都要执行，其余类推。

当 f1 为 \*/n 时表示每 n 分钟个时间间隔执行一次，f2 为 \*/n 表示每 n 小时个时间间隔执行一次，其余类推。

当 f1 为 a, b, c,... 时表示第 a, b, c,... 分钟要执行，f2为a, b, c,... 时表示第 a, b, c...个小时要执行，其余类推。

### 使用方式

crontab file [-u user]-用指定的文件替代目前的crontab。

crontab-[-u user]-用标准输入替代目前的crontab。

crontab-l[user]-列出用户目前的crontab。

crontab-e[user]-编辑用户目前的crontab。

crontab-d[user]-删除用户目前的crontab。

crontab-c dir- 指定crontab的目录。

### 说明

crontab 可让使用者在固定时间或固定间隔执行程序之用，它类似使用者的计划任务表。-u user 即设定指定 user 的计划任务表，就是必须要有其权限(如 root)才能指定他人的计划任务表。若不使用 -u user，则表示设定自己的计划任务表。

### 参数

crontab -e：执行文字编辑器来设定计划任务表，内定的文字编辑器是 vi，若用其它文字编辑器，需先设定 Visual 环境变量来指定使用那个文字编辑器(如setenv VISUAL joe)

crontab -r：删除当前的计划任务表

crontab -l：列出当前的计划任务表

crontab file [-u user] //用指定的文件替代当前的crontab。

### 使用例子

- 1、每晚的21:30重启mysql  
30 21 \* \* \* /etc/init.d/mysqld restart
- 2、每月1、10、22日的4:45重启mysql  
45 4 1,10,22 \* \* /etc/init.d/mysqld restart
- 3、每周六、周日的1:10重启mysql  
10 1 \* \* 6,0 /etc/init.d/mysqld restart
- 4、每天18:00至23:00之间每隔30分钟重启mysql  
0,30 18-23 \* \* \* /etc/init.d/mysqld restart
- 5、每星期六的11:00 pm重启mysql  
0 23 \* \* 6 /etc/init.d/mysqld restart
- 6、每一小时重启mysql  
\* \*/1 \* \* \* /etc/init.d/mysqld restart
- 7、晚上11点到早上7点之间，每隔一小时重启mysql  
\* 23-7/1 \* \* \* /etc/init.d/mysqld restart
- 8、每月的4号与每周一到周三的11点重启mysql  
0 11 4 \* mon-wed /etc/init.d/mysqld restart
- 9、一月一号的4点重启mysql  
0 4 1 jan \* /etc/init.d/mysqld restart

本博客文章除特别声明，全部都是原创！  
原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。  
本文链接: [【】（）](#)