



链滴

ubuntu 16 开启定时任务

作者: [hh33uu33](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1512205323949>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

开启crontab日志

crontab默认情况下是不执行开启日子的，所以一开始写完后，不能执行，想查看日志，却找不到。以先开启定时任务的日志来查看

修改rsyslog服务，将 /etc/rsyslog.d/50-default.conf 文件中的 #cron.* 前的 # 删掉；用以下命令启rsyslog服务：

```
service rsyslog restart
```

然后再重启crontab服务：

```
service cron restart
```

网上很多人说开启，停止或者重启contab服务用命令 service crond restart,执行这个命令会报出 unr cognised service ,这里吧 crond 改成 cron 就可以了。

之后，在这个位置 /var/log/cron.log 就可以查看定时任务的文件日志文件了

下面这个命令还可以查看crontab的状态

```
service cron status
```

查看运行时的日志文件，如果在日志文件中执行一条语句后出现：

```
No MTA installed, discarding output
```

则crontab执行脚本时是不会直接错误的信息输出，而是会以邮件的形式发送到邮箱里，需要邮件服务器了，如果没有安装邮件服务器，它就会报这个错。

可以在每条定时脚本后面加入：

```
>/dev/null 2>&1
```

即将所有信息输入到linux系统中的空设备/dev/null中。

即可解决No MTA installed, discarding output的问题。

写定时任务

通过如下命令，就可以开启本用户的定时文件，文件存放在 /var/spool/cron/crontabs 文件夹下

并且以用的的名字命名的文件

```
crontab -e
```

可以通过以下命令列出某个用户cron服务的详细内容

```
crontab -l
```

在最终能用之前我还运行过以下命令，是给root赋权限。但是在我最终能运行时，我不知道这条命令没有起作用。不过还是先写上。运行后需要重启crontab服务

```
crontab -u root /var/spool/cron/crontabs/root
```

/etc/cron.deny 表示不能使用crontab 命令的用户

/etc/cron.allow 表示能使用crontab的用户。

如果两个文件同时存在, 那么/etc/cron.allow 优先
如果两个文件都不存在, 那么只有超级用户可以安排作业。