



链滴

ubuntu 打开 crontab 日志及不执行常见原因

作者: [someone31950](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536562246866>

来源网站: [链滴](#)

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

crontab不执行常见原因

1, 先排查你要执行的脚本是否正常运行, 验证方法就是在控制台输入你要执行的脚本命令, 看是否执行, 但是即使有时能正常执行, 也不一定说脚本就没问题。今天我就遇到了一个很奇怪的现象, 我脚本命令没使用全路径, 在控制台是可以正常运行, 但是crontab就是没执行起来, 日志也没报错。后把命令换成全路径之后, cron就成功执行了。所以说, 为了能正常运行, 脚本命令我建议写上全路。

比如我要执行一个爬虫, 脚本一般这样写

```
#!/bin/bash cd /var/xxx/project #你的爬虫目录 scrapy crawl myspider #执行scrapy
```

这样写, 然后在控制台直接执行是没问题的

```
sh /xxx/xxx/xx.sh
```

但是换成cron来就不行了, 我们把scrapy的路径给补上, 输入命令

```
find / -name scrapy
```

快速找到你的scrapy在哪里, 把xx/bin/scrapy那个路径复制过来, 我的是/usr/local/bin/scrapy, 然后把刚才的脚本改成

```
/usr/local/bin/scrapy crawl myspider
```

如果还不成功, 那就开始下一步去crontab上找问题了。

2, 首先我们把cron日志打开, Ubuntu系统默认是不打开cron日志的, 不信你cd 到/var/log目录下找不到cron.log文件的。

如何打开, 很简单, 控制台输入

```
vi /etc/rsyslog.d/50-default.conf
```

打开文件, 在文件中找到cron.*, 把前面的#去掉, 保存退出, 输入

```
sudo service rsyslog restart
```

重启系统日志, 然后稍微等下应该就能在/var/log目录下看到cron.log, vi cron.log就可以查看cron行日志了。

如果在日志中能看到有这样的记录

```
Jan 23 12:55:01 iZbp12o440hd7llqz14ebpZ CRON[3990]: (root) MAIL (mailed 1 byte of output; but got status 0x00ff, #012)
```

这是一个很常见的错误, 很多新手都会碰到这个问题, 这个错误原因是cron执行完你的命令后就会给发一封邮件, 但是我邮件都没配置往哪发啊, 所以就报错了。难道真的要我把邮箱配置起来嘛, 当然要, 也不知道怎么配, 更不想去配, 你执行完就完事了呗, 给我发邮件干啥呢。可能老外比较喜欢收件, 想每天登录邮箱都能看到满满的一箱信, 哈哈, 扯远了。

回归正题, 我们只需要在每条cron命令空一格后加上这几个字

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

比如我的一条命令

```
* /5 * * * * sh /var/xxx/xxx.sh >/dev/null 2>&1
```

明确告诉你，完事别给我发什么邮件了，老子不需要。然后

```
service cron restart
```

把cron重启一下，静静的等待奇迹的出现。。。

如果还有问题，看日志，一步步排查，还有一个很值得注意的就是要确保你的脚本命令尽量使用全路，有些环境变量没配的话是执行不起来的。