



链滴

Linux 定时任务 (crontab) 简介

作者: [Jazz](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1447215272101>

来源网站: [链滴](#)

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

<h2 id="-">例子: </h2>

<blockquote>

<p>#定时任务: 每五分钟进行时间同步 (校验) </p>

<p>*/5 /sbin/ntpdate time.nist.gov > /dev/null 2>&1 </p>

<p>*/5 /sbin/ntpdate 192.168.1.1 > /dev/null 2>&1 </p>

</blockquote>

<h2 id="-crond-">重启crond服务</h2>

<blockquote>

<p>service crond restart</p>

</blockquote>

<p><code>根据实际经验, 定时任务如果不去执行service crond restart, 有的时候是不生效的, 是不知道具体原因, 所以建议每次修改了crontab都手动执行以下重启服务.</code></p>

<h2 id="crond-">crond 帮助</h2>

<ol class="linenums">

<li class="L0"><code>usage: crontab[-u user] file</code>

<li class="L1"><code></code>

<li class="L2"><code> crontab[-u user][-e|-l|-r]</code>

<li class="L3"><code></code>

<li class="L4"><code>(default operationis replace, per10032)</code>

<li class="L5"><code></code>

<li class="L6"><code>-e(edit user's crontab)</code>

<li class="L7"><code></code>

<li class="L8"><code>-l (list user's crontab)</code>

<li class="L9"><code></code>

<li class="L0"><code>-r(delete user's crontab)</code>

<li class="L1"><code></code>

<li class="L2"><code>-i (prompt before deleting user's crontab)</code>

<li class="L3"><code></code>

<li class="L4"><code>-s(selinux context)</code>

<p>查看启动项</p>

<blockquote>

<p>chkconfig --list | grep 3:on</p>

</blockquote>

<p>crontab的权限</p>

<code>/etc/cron.deny</code> 该文件中所列用户不允许使用crontab命令

- `/etc/cron.allow` 该文件中所列用户允许使用crontab命令，优先于/etc/cron.deny
- `/var/spool/cron/` 所有用户crontab文件默认都存放在此目录，文件名用户名命名

crontab设定

用户定时任务为6段，系统的定时任务为7段

前5段为时间的设定段，第6段为所要执行的命令或脚本任务段，每个段之间必须有空格。格式如：

```

* &nbsp;  cmd

```

crontab 时间间隔单位是 分、时、日、月、周，日与周不可同时使用。

- 1段 (分) : 00-59
- 2段 (时) : 00-23
- 3段 (日) : 1-31
- 4段 (月) : 1-12
- 5段 (周) : 0-6

crontab语法中特殊符号

- `*` 表示任意的时间都执行
- `-` 表示时间范围，如 17-19 表示17、18、19点整点分别执行的意思
- `,` 表示分割时段，如 6, 0, 1 表示周六、周日、周一
- `n` n为数字，表示每隔n单位时间，如 */10 每十分钟