linux定时任务

cron介绍我们经常使用的是crontab命令是crontable的简写,它是cron的配置文件,也可以叫它作业列表,我们可以在以下文件夹内找到相关配置文件。

/var/spool/cron/ 目录下存放的是每个用户包括root的crontab任务,每个任务以创建者的名字命名 /etc/crontab 这个文件负责调度各种管理和维护任务[] /etc/cron.d/ 这个目录用来存放任何要执行的crontab文件或脚本。 我们还可以把脚本放

在/etc/cron.hourly[]/etc/cron.daily[]/etc/cron.weekly[]/etc/cron.monthly目录中,让它每小时/天/星期、月执行一次。

1. 命令格式

crontab [-u username]□□□//省略用户表表示操作当前用户的crontab

- -e (编辑工作表)
- -l (列出工作表里的命令)
- -r (删除工作作)

我们用crontab -e进入当前用户的工作表编辑,是常见的vim界面。每行是一条命令。

crontab的命令构成为时间+动作,其时间有分、时、日、月、周五种,操作符有

- * 取值范围内的所有数字
- / 每过多少个数字
- 从X到Z
- , 散列数字

2. 操作实例

命令支持带参数的命令,比如cp a b

```
#分时日月周
* * * * * myCommand 每一分钟执行一次
3,15 * * * * myCommand 每小时的第3分钟和第15分钟各执行一次
3,15 8-11 */2 * * myCommand 每隔2天的8点到11点期间的第3分钟和第15分分钟执行
0 5 * * * cp a b 每天5时0分执行一次copy命令
```

3. 踩坑

注意不要在命令最后面加入空格,这样将导致crontab该行的计划任务不能被执行。