

一、 编写脚本

编写一个脚本文件，使脚本可以执行备份命令。

例如，将文件目录 /demo/test1 文件夹压缩后备份到、demo/backup 目录下。

1. 创建脚本

命令格式: touch 路径/文件名.sh

```
[root@localhost ~]# touch demo/backup/backupfile.sh
```

2. 写入命令

首先进入脚本: vi 命令

vi /home/backup.sh

在脚本内写入:

```
#!/bin/sh
cp -r /demo/test1/ /demo/backup
#先将文件夹 test1 拷贝到 backup 文件夹下
tar -zcPvf /demo/backup/file_$(date +%Y%m%d%H%M%S).tar.gz /demo/backup/test1
#将拷贝的文件压缩
rm -rf /demo/backup/test1
#删除拷贝的文件
find ./ -mtime +30 -name "/demo/backup/*.tar.gz" -exec rm -rf {} \;
#删除文件夹下超过 30 天的文件
```

```
#!/bin/sh
cp -r /demo/test1/ /demo/backup
#先将文件夹test1拷贝到backup文件夹下
tar -zcPvf /demo/backup/file_$(date +%Y%m%d%H%M%S).tar.gz /demo/backup/test1
#将拷贝的文件压缩
rm -rf /demo/backup/test1
#删除拷贝的文件
find ./ -mtime +30 -name "/demo/backup/*.tar.gz" -exec rm -rf {} \;
#删除文件夹下超过30天的文件
```

3. 执行脚本文件

直接手动执行脚本文件。

命令格式: sh 路径/文件名.sh

```
[root@localhost ~]# ./demo/backup/backupfile.sh
```

注: 当权限不够时, 解决方法是先使用 chmod 命令对 shell 脚本赋予权限, 再执行;

```
[root@localhost ~]# chmod 777 ./backupfile.sh
```

777 后面跟需要赋予权限的命令, 然后再执行

```
[root@localhost ~]# ./demo/backup/backupfile.sh
```

二、 设置定时执行本脚本。

二、crond服务

安装crontab：

```
yum install crontabs
```

服务操作说明：

```
/sbin/service crond start //启动服务
```

```
/sbin/service crond stop //关闭服务
```

```
/sbin/service crond restart //重启服务
```

```
/sbin/service crond reload //重新载入配置
```

```
/sbin/service crond status //启动服务
```

1. 安装 crond

如果没有安装 crond 服务就先装上服务。

检查服务状态：service crond status

2. 修改 crontab 内容

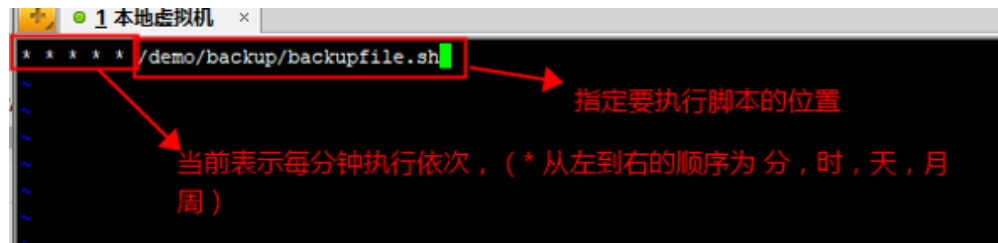
输入命令：crontab -e

```
[root@localhost backup]# crontab -e
```

进入后继续输入命令：**** */demo/backup/backupfile.sh

设置为每分钟执行一次脚本文件

然后，保存退出:wq



sh 脚本前面五个字段分别表示分钟（0-59）、小时（0-23）、日（1-31）、月（0-12）、星期几（0-6）后面的为脚本所在目录

Crontab格式说明					
*	*	*	*	*	command
取值范围 0-59	取值范围 0-23	取值范围 1-31	取值范围 1-12	取值范围 0-7	需要执行的命令
				星期几	
				月份	
				几号	
				小时	
				分钟	

OPSers.org © 羽飞

3. 启动 crond 服务

输入命令：service crond start

```
[root@localhost backup]# service crond start
```

 启动服务

若需要重启，则输入命令：service crond restart

```
[root@localhost backup]# service crond restart
Redirecting to /bin/systemctl restart crond.service
```

 重新启动服

至此配置完成！

4. 其他注意事项

查看是否安装定时任务

```
[root@localhost backup]# rpm -qa | grep crontab
crontabs-1.11-6.20121102git.el7.noarch
```

 检查是否安装了定时任
您在 /var/spool/mail/root 中有新邮件
[root@localhost backup]#

查看当前用户的定时任务列表

```
[root@localhost backup]# crontab -l
*/1 * * * * /demo/back/backupfile.sh
```

 列出当前用户定时任务
您在 /var/spool/mail/root 中有新邮件
[root@localhost backup]#

删除定时任务

```
[root@localhost backup]# crontab -r
```