



链滴

# RDS 数据库中 - 数据库定时备份脚本完成过程

作者: [DogUnderSunset](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1500606564890>

来源网站: [链滴](#)

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

# 数据库备份脚本

- 1.通过地址及用户名密码与远程RDS数据库获取链接并备份
- 2.指定备份地址并限定备份数目，现设定为120个(小时备份一次，当前每次备份大小1M[gz压缩后,解压后大约8左右])，可备份五天的每小时的数据库

```
#!/bin/bash

KEEPFILE_Num=5

DATABASEBACKUPPATH="备份存放地址"

RDSADDRESS="数据库链接地址"

RDSPORT="数据库端口"

RDSPASS="数据库用户密码"

RDS_BACKUPDATABASE_NAME="数据库需要备份的表名"

echo "----- Start SQLDatabase backup"

echo "----- delete overdue backup file"

cd $DATABASEBACKUPPATH

#show fileNo

FileNum=$(ls -l *.* | grep ^- | wc -l)

while(( $FileNum > $KEEPFILE_Num ))

do

#getOldestFile

OldFile=$(ls -rt *.* | head -1)

echo "Delete File: "$DATABASEBACKUPPATH'/'$OldFile

rm -f $DATABASEBACKUPPATH'/'$OldFile

let "FileNum--"

done

BACKUPTIME=$(date +%Y%m%d%H%M%S)

echo "----- Doing backup"
```

```
mysqldump -h $RDSADDRESS -P $RDSPORT -u rdsuser -p$RDSPASS $RDS_BACKUPDATABASE_NAME| gzip > $DATABASEBACKUPPATH/'$RDS_BACKUPDATABASE_NAME'_'$BACKUPTIME'.sql.gz
```

```
echo "----- SQLDatabase backup finished"
```

## 加入定时计划

- Step1.编写完成上述脚本后，创建了一个cron.hourly文件夹(方便管理)
- Step2.编写cron执行计划：hourly.cron文件

```
01 * * * * root run-parts 文件夹地址/cron.hourly
```

# 注意run-parts用于执行文件夹中所有的脚本，去掉的话，得指明执行哪个脚本

- Step3.添加计划

```
crontab Step2中计划位置 > ~/log
```

- Step4.验证结果

```
crontab -l 如果执行计划在打印中输出，说明正确执行
```