

# MySQL 定时备份

作者: [someone33881](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1548594934891>

来源网站: [链滴](#)

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



## 一、背景

对于一般的开发者而言，既无力使用昂贵的阿里云等云厂商提供数据库服务，但又常常苦于无法保证已在服务器上安装的mysql数据库中数据的安全性或者有效备份特性，因此我们将利用crontab实现时备份个人mysql数据库文件到个人的七牛云存储中去！PS:仅对于开发者个人网站中一些不重要的数据，而各位公司内部的数据谨慎存储到第三方云存储空间！

## 二、操作

- 确认crontab服务开启：service crond status
- 确认系统中gzip以及mysqldump命令可正常执行
- 安装七牛云命令行工具qshell:

```
cd ~/app & wget http://devtools.qiniu.com/qshell-v2.3.6.zip
```

```
yum install unzip
```

```
unzip -o -d ./qshell qshell-v2.3.6.zip
```

```
cd qshell & mv qshell_linux_x64 qshell
```

```
vim ~/.bashrc 添加配置项：export PATH=$PATH:/root/app/qshell
```

```
source ~/.bashrc
```

- 注册七牛云账号并完成实名认证， [官方注册](#)
- 使用qshell配置七牛云账号：qshell account AK SK 其中的AK和SK为注册七牛云账号的key 并控制台新建一个存储空间backup
- 安装开启命令自动补全：yum install bash-completion -y
- 创建存放脚本以及数据库dump备份文件存储目录地址：mkdir ~/data/backup/sql & mkdir ~/scripts

- 编辑备份脚本文件~/scripts/baksql.sh, 内容如下:

```
#!/bin/sh
# mysql data backup script
#
# use mysqldump --help,get more detail.

dbname=yourdatabasename
user=mysqluser
password=mysqlpassword
bakDir=~/.data/backup/sql
logFile=~/.data/backup/pipe-blog-bak.log
datetime=`date +%Y%m%d%H%M%S`
keepDay=7

echo "-----" >> $logFile
echo "$(date +"%y-%m-%d %H:%M:%S")" >> $logFile
echo "-----" >> $logFile
cd $bakDir
bakFile=$dbname.$datetime.sql.gz
mysqldump -u$user -p$password $dbname | gzip > $bakFile
echo "数据库 [$dbname] 备份完成" >> $logFile
echo "$bakDir/$bakFile" >> $logFile
echo "开始上传备份文件至七牛云存储" >> $logFile
/root/app/qshell/qshell rput backup database/$bakFile $bakFile --overwrite | sed -r "s/\x1B\[(0-9){1,2};{[0-9]{1,2}}?[m|K]//g" >> $logFile 2>&1
echo "删除${keepDay}天前的备份文件" >> $logFile
find $bakDir -ctime +$keepDay >> $logFile
find $bakDir -ctime +$keepDay -exec rm -rf {} \;
echo " " >> $logFile
echo " " >> $logFile
```

- 将baksql.sh脚本添加到crontab定时器中去执行:

```
cd /etc/cron.d
vim baksql.cron 并添加如下内容

#每天凌晨2点执行备份脚本
0 2 * * * /root/scripts/baksql.sh
```

```
crontab baksql.cron
```

```
crontab -l #查看定时任务
```

- 七牛云上查看定时备份存在的文件:

新建存储空间

搜索存储空间

存储空间列表

华东

aokay

backup

跨区域同步管理

## backup

空间概览 数据统计 内容管理 镜像存储 绑定域名 样式分隔符设置 图片样式 转码样式 空间授权  
生命周期 空间设置

## 内容管理

帮助

上传文件

全选

刷新列表

共 2 个文件

共 416.19 KB 存储量

输入文件前缀搜索

外链默认域名 plvrzmskc.bkt.clouddn.com

保存默认域名

文件名	文件类型	存储类型	文件大小	最后更新	操作
<input type="checkbox"/> database/pipe-blog.20190126020001.sql.gz	application/x-compressed	标准存储	207.89 KB	2019-01-26 02:00:02	👁️ ...

- 下载之后可执行解压命令进行解压：`gunzip pipe-blog.20190126020001.sql.gz`