



链滴

# centos 下实现 mysql 自动备份

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1647938245310>

来源网站: [链滴](#)

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

## 1.创建备份目录

```
cd /home
mkdir lmr
cd lmr
mkdir backup
cd backup
```

## 2.设置备份用户名及密码

【原网站: [https://blog.csdn.net/qq\\_31851107/article/details/102578183](https://blog.csdn.net/qq_31851107/article/details/102578183)】

**注意:** 使用导出命令: `mysqldump -uusername -ppassword DatabaseName > /home/dbback/atabaseName_$(date +%Y%m%d_%H%M%S).sql`报错: `mysqldump: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure`

**原因:** mysql自5.7版本开始, 考虑到mysql的安全性而更改对保护机制, 在mysqldump备份数据库时候不能直接在命令行上书写数据库的密码

修改mysql配置文件: `/etc/my.cnf` 【[mysql 查看当前使用的配置文件my.cnf的方法\(推荐\)](#)】

```
[client]
host = localhost
user = root
password = 'root'
# 导出远程数据库只需将host值换成远程ip或域名就可以
```

**注意:** 主要是添加`host user password` 三个参数, 必须填写在`[client]`模块下, 如果`my.cnf`文件中没该模块, 手动填写一个(必须), 然后再下面补充数据库的三个配置信息

使用新的mysqldump命令进行备份

```
mysqldump --defaults-extra-file=/etc/my.cnf blog01 > /home/abcd.sql
```

导入/恢复数据库

```
mysql --defaults-extra-file=/etc/my.cnf blog0101 < /home/test0101.sql
```

## 2.创建并测试备份脚本

```
vi backup.sh
```

输入脚本内容

```
#!/bin/bash
mysqldump --defaults-extra-file=/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf solo > /home/lmr/backup/solo.sql
```

添加可执行权限

```
chmod u+x backup.sh
```

执行脚本

```
./backup.sh
```

### 3.添加定时任务执行脚本

【原网站: <https://blog.csdn.net/dbagaoshou/article/details/82116501>】

#### 1. 检测或安装 crontab确认crontab是否安装:

执行 crontab 命令如果报 command not found, 就表明没有安装

```
# crontab  
-bash: crontab: command not found
```

如时没有安装 crontab, 需要先安装它, 具体步骤请参考: [Linux Crontab 安装使用详细说明](#)

#### 2. 安装

```
[root@master data]# yum -y install vixie-cron  
[root@master data]# yum -y install crontabs
```

说明:

vixie-cron 软件包是 cron 的主程序;

crontabs 软件包是用来安装、卸装、或列举用来驱动 cron 守护进程的表格的程序。

#### 3. 添加计划任务

```
crontab -e
```

这时就像使用vi编辑器一样, 可以对计划任务进行编辑。

输入以下内容并保存:

```
*/* * * * * /home/lmr/backup/backup.sh
```

意思是每一分钟执行一次shell脚本 “/home/lmr/backup/backup.sh” 。

[Linux crontab命令详解](#)

其他时间:

```
# 每天一点  
0 1 * * * /home/lmr/backup/backup.sh
```

#### 4. 测试任务是否执行

很简单, 我们就执行几次 “ls” 命令, 看看一分钟过后文件有没有被创建就可以了!

如果任务执行失败了, 可以通过以下命令查看任务日志:

```
# tail -f /var/log/cron
```