



专栏 / 文章详情



chenjsh36 RP 701

2017-06-26 发布

Mongodb 定时备份和恢复

定时对数据库进行备份可以有效地保护数据

MongoDB 数据备份

在 MongoDB 中我们使用 mongodump 命令来备份 MongoDB 数据

语法如下：

```
> mongodump -h dbhost -d dbname -o dbdirectory -u user -p password
```

- -h MongoDB所在服务器地址，例如：127.0.0.1，当然也可以指定端口号：127.0.0.1:27017
- -d 需要备份的数据库实例，例如：test
- -o 备份的数据存放位置，例如：c:datadump，当然该目录需要提前建立，在备份完成后，系统自动在dump目录下建立一个test目录，这个目录里面存放该数据库实例的备份数据。
- -u -p 如果有设置用户和密码，需要设置对应的用户名和密码，否则没有权限

MongoDB 数据恢复

mongodb 使用 mongorestore 命令来恢复备份的数据

```
> mongorestore -h <hostname> -p <port> -d dbname <path>
```



首页



问答



专栏



讲堂



更多

- `--host <:port>, -h <:port> :`
MongoDB所在服务器地址，默认为：localhost:27017
- `--db, -d :`
需要恢复的数据库实例，例如：test，当然这个名称也可以和备份时候的不一样，比如test2
- `--drop:`
恢复的时候，先删除当前数据，然后恢复备份的数据。就是说，恢复后，备份后添加修改的数据都会被删除，慎用哦！
- `<path>:`

1. 最后的一个参数，设置备份数据所在位置，例如：c:datadumptest。

你不能同时指定 `<path>` 和 `--dir` 选项，`--dir`也可以设置备份目录。

- `--dir:`
指定备份的目录

你不能同时指定 `<path>` 和 `--dir` 选项。

定时备份 mongodb

环境

操作系统：Centos 7

一、备份 shell 脚本 (/home/crontab/mongobk.sh)

```
#!/bin/sh
# dump 命令执行路径，根据mongodb安装路径而定
DUMP=/usr/bin/mongodump
# 临时备份路径
OUT_DIR=/home/backup/mongod_bak/mongod_bak_now
# 压缩后的备份存放路径
TAR_DIR=/home/backup/mongod_bak/mongod_bak_list
# 当前系统时间
DATE=`date +%Y-%m-%d`
```



首页



问答



专栏



讲堂



更多

```
# 数据库密码
DB_PASS=password
# 代表删除7天前的备份，即只保留近 7 天的备份
DAYS=7
# 最终保存的数据库备份文件
TAR_BAK="mongod_bak_$(date +%Y%m%d).tar.gz"
cd $OUT_DIR
rm -rf $OUT_DIR/*
mkdir -p $OUT_DIR/$DATE
$DUMP -h 127.0.0.1:27017 -u $DB_USER -p $DB_PASS -d dbname -o $OUT_DIR/$DATE
# 压缩格式为 .tar.gz 格式
tar -zcvf $TAR_DIR/$TAR_BAK $OUT_DIR/$DATE
```

二、创建对应的备份目录

```
mkdir -p /home/backup/mongodb_bak/mongodb_bak_now
mkdir -p /home/backup/mongodb_bak/mongodb_bak_list
```

三、修改文件属性，使其可执行

```
chmod +x MongoDB_bak.sh
```

四、添加到计划任务

cron服务是Linux的内置服务，但它不会开机自动启动。可以用以下命令启动和停止服务：

```
/sbin/service crond start

/sbin/service crond stop

/sbin/service crond restart

/sbin/service crond reload
```

以上1-4行分别为启动、停止、重启服务和重新加载配置。

要把cron设为在开机的时候自动启动，在 /etc/rc.d/rc.local 脚本中加入 /sbin/service crond start 即可



首页



问答



专栏



讲堂



更多

编辑crontab，输入 `crontab -e`；

删除crontab，输入 `crontab -r`

1 进入编辑界面

```
crontab -e
```

2 添加任务

```
30 18 * * * /home/crontab/mongobk.sh
```

基本格式：

```
* * * * * command
```

分 时 日 月 周 命令

第1列表示分钟1~59 每分钟用或者 /1表示

第2列表示小时1~23（0表示0点）

第3列表示日期1~31

第4列表示月份1~12

第5列标识号星期0~6（0表示星期天）

3 保存后退出，启动服务

```
service crond start
```

4 设置开机自启动



首页



问答



专栏



讲堂



更多

参考资源

- [centos\(7.0\) 上 crontab 计划任务](#)
- [MongoDB的备份（mongodump）与恢复（mongorestore）](#)
- [MongoDB 备份\(mongodump\)与恢复\(mongorestore\)](#)
- [Centos7:利用crontab定时执行任务](#)
- [Linux下MongoDB自动备份](#)
- [mongodb 中文文档](#)



赞 | 8

收藏 | 71

你可能感兴趣的

- [vue-cli 3.x配置跨域代理](#) 时光未央 vue-cli javascript vue.js
- [浅析Vue中computed与method的区别](#) bluesboneW javascript vue.js
- [react-router4.2使用js控制路由跳转的3种方式](#) 懒懒的技术宅 react.js react-router4 redux
- [vue定义全局变量和全局方法](#) zxc19890923 vue-cli vue.js
- [Arthas使用指南](#) MartinDai java
- [vue + typescript 进阶篇](#) 三命 javascript vue.js typescript
- [iTerm2 + Oh My Zsh 打造舒适终端体验](#) 小天狼星 终端 macos bash iterm2 vim
- [你真的会使用XMLHttpRequest吗?](#) ruoyiqing ajax cors http xmlhttprequest

评论

默认排序 时间排序



文明社会，理性评论



首页



问答



专栏



讲堂



更多

发布评论

Copyright © 2011-2019 SegmentFault. 当前呈现版本 19.02.27
浙ICP备 15005796号-2 浙公网安备 33010602002000号 杭州堆栈科技有限公司版权所有

CDN 存储服务由 又拍云 赞助提供

[移动版](#) [桌面版](#)


首页


问答


专栏


讲堂


更多