Xtarbackup

目录

[一 全备 1](#_Toc479340637)

[1 备份 1](#_Toc479340638)

[2 恢复 1](#_Toc479340639)

[3 原理 1](#_Toc479340640)

[4 注意问题 1](#_Toc479340641)

[二 异地远程备份 1](#_Toc479340642)

[1 备份 1](#_Toc479340643)

[2 恢复 2](#_Toc479340644)

[3 原理 2](#_Toc479340645)

[4 注意问题 2](#_Toc479340646)

[三 特定库表备份 2](#_Toc479340647)

[1备份 2](#_Toc479340648)

[2恢复 2](#_Toc479340649)

[3 原理 2](#_Toc479340650)

[4注意问题 3](#_Toc479340651)

# 一 全备

## 1 备份

innobackupex --user=root --password=123456 --defaults-file=/etc/my.cnf --socket=/tmp/mysql.sock --slave-info backupdir > /dev/null

## 2 恢复

1Tar xvf backup.tar

2 apply-log

3 copy-back

4 chown mysql:mysql

5 service mysqld start

## 3 原理

1 实现了对myisam的备份和对innodb的热备

2 具体流程可上网查询

## 4 注意问题

如果主库实行备份 读取文件进行change

如果从库实行备份 直接开启服务即可

# 二 异地远程备份

## 1 备份

innobackupex --host=127.0.0.1 --user=mha --password=123456 --defaults-file=/etc/my.cnf --socket=/tmp/mysql.sock --slave-info --stream=tar ./ | ssh root@远程IP \ "cat - > /home/ops/backup.tar"

## 2 恢复

1Tar xvfi backup.tar

2 apply-log

3 copy-back

4 chown mysql:mysql

5 service mysqld start

## 3 原理

两种方式 -stream=xbstream -stream=tar 此处选用的是tar

## 4 注意问题

使用--stream=tar备份，压缩、解压、已经压缩后的大小都优于-stream=xbstream,推荐使用--stream=tar方式压缩,解压时还可以配合tar。

采用tar备份解压时候要注意添加参数i

# 三 特定库表备份

## 1备份

innobackupex --databases="db db.table" backdir --user=user --password=password --host=IP

## 2恢复

1 innobackupex --apply-log --export backdir

2创建要恢复的表结构

3 alter table tablename discard tablespace

4 cp \*.ibd \*.cfg datadir/table/

5 chown mysql:mysql –R .

6 alter table tablename import tablespace

## 3 原理

利用的是表空间的迁移

## 4注意问题

1 导出的表一定要是独立表空间

2 DISCARD TABLESPACE 不支持分区表

3 DISCARD TABLESPACE 命令不支持有父子关系的表。如果 foreign\_key\_checks 被设置成1. 在使用命令之前我们可以将这一参数设置为0. foreign\_key\_checks=0.

4 DISCARD TABLESPACE 命令会导致原表的ibd数据丢失 如果要数据要抽取备份

5 IMPORT TABLESPACE 命令在导入表时不会检查主外键关系。如果是实时复制的时候, innodb\_file\_per\_table 必需在主服务和从服务上设置为ON。