

社区首页 > 专栏 > xtrabackup 8.0如何恢复单表



1



1



0









推荐

xtrabackup 8.0如何恢复单表

发布于 2022-04-01 13:41:33 1.9K 1 0 代码可运行 举报

文章被收录于专栏：MySQL修行 | 老叶茶馆

关联问题

- xtrabackup 8.0恢复单表的步骤...
- xtrabackup 8.0支持哪些单表恢...
- 在使用xtrabackup 8.0恢复单表...

* GreatSQL社区原创内容未经授权不得随意使用，转载请联系小编并注明来源。

实验场景

GreatSQL 8.0.25 InnoDB

1.备份单表, test.t_user

代码语言：javascript 代码运行次数：0 运行 AI代码解释

```
1 | /usr/bin/xtrabackup -uroot -p'GreatSQL' -S /data/GreatSQL/mysql.sock --tables='test.t
```

2.恢复备份

代码语言：javascript 代码运行次数：0 运行 AI代码解释

```
1 | xtrabackup --prepare --export --target-dir=/data/backup
```

3.创建测试表

代码语言：javascript 代码运行次数：0 运行 AI代码解释

```
1 | [root@GreatSQL][test02]>CREATE TABLE `t_user` (
2 |   -> `id` bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3 |   -> `name` varchar(255) DEFAULT NULL,
4 |   -> `age` tinyint DEFAULT NULL,
5 |   -> `create_time` datetime DEFAULT NULL,
6 |   -> `update_time` datetime DEFAULT NULL,
7 |   -> PRIMARY KEY (`id`),
8 |   -> KEY `idx_name` (`name`),
9 |   -> KEY `idx_age` (`age`)
10 | -> ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=1091002 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4
11 | Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)
```

4.卸载新表表空间

代码语言：javascript 代码运行次数：0 运行 AI代码解释

```
1 | [root@GreatSQL][test02]>ALTER table t_user discard tablespace;
2 | Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)
```

老叶茶馆

LV:1

知数堂 | 联合创始人

文章 254 获赞 577 专栏 2

作者相关精选

- 被误写入Slave的数据如何恢复到主库
- 面试题：INSERT...t...SELECT s会对s表...
- GreatSQL死锁案例分析及扩展解读

目录

- 实验场景
- 1.备份单表, test.t_user
- 2.恢复备份
- 3.创建测试表
- 4.卸载新表表空间
- 5.拷贝备份的t_user文件
- 6.挂载新表表空间

交个朋友

加入[数据] 腾讯云技术交流站

获取数据实战干货 共享技术经验心得



加入数据技术工作实战群

加入[数据库] 腾讯云官方技术交流站

换一批

腾讯云

向量数据库

混合检索+Dify驱动Agent智能升级！

立即了解

广告

相关产品与服务

5.拷贝备份的t_user文件

代码语言： javascript | 代码运行次数： 0

运行 AI代码解释

```
1 [root@localhost test]# cd /data/backup/test/
2 [root@localhost test2]# cp * /data/GreatSQL/test02/
3 [root@localhost test2]# ll
4 -rw-r--r-- 1 root root      964 Nov 24 04:12 t_user.cfg
5 -rw-r----- 1 root root 18874368 Nov 24 04:10 t_user.ibd
```

6.挂载新表表空间

代码语言： javascript | 代码运行次数： 0

运行 AI代码解释

```
1 [root@GreatSQL][test02]>ALTER TABLE t_user import tablespace;
2 Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.47 sec)
```

7.查询恢复数据

代码语言： javascript | 代码运行次数： 0

运行 AI代码解释

```
1 [root@GreatSQL][test02]>select count(*) from test02.t_user;
2 +-----+
3 | count(*) |
4 +-----+
5 |    91002 |
6 +-----+
7 1 row in set (0.10 sec)
8 # 旧表的数据
9 [root@GreatSQL][test02]>select count(*) from test.t_user;
10 +-----+
11 | count(*) |
12 +-----+
13 |    91002 |
14 +-----+
15 1 row in set (0.07 sec)
16
17 (Wed Nov 24 21:35:57 2021)[root@GreatSQL][test02]>
```

《零基础学习 MySQL[®]》视频课程

复制链接在浏览器中打开

- <https://ke.qq.com/course/4333819>

本文参与 腾讯云自媒体同步曝光计划，分享自微信公众号。

原始发表：2022-03-03，如有侵权请联系 cloudcommunity@tencent.com 删除

sql

云数据库 MySQL

腾讯云数据库 MySQL（TencentDB for MySQL）为用户提供安全可靠，性能卓越、易于维护的企业级云...

产品介绍 产品文档

HOT 云数据库采购特惠，高性能、高可靠..



推荐阅读

编辑精选文章

换一批

一

一文搞定消息队列选型

3006

二

腾讯写码6年，我总结的技术人核...

4113

三

醍醐灌顶！异地多活架构设计看这...

4662

四

单体架构比微服务架构更落后吗？

2979

五

万级TPS优惠券系统设计与实践

3503

六

我独到的技术见解--大型前端项...

6373

MySQL视图介绍

云数据库 SQL Server

视图是一种有结构的虚拟表，本身不存放数据，视图中数据来源于真实的表，真实的表也被称之为基表。

GreatSQL社区

2022/03/21

1.5K

0

Xtrabackup实现数据的备份与恢复

数据库

Xtrabackup介绍 Xtrabackup是由percona开源的免费数据库热备份软件，它能对InnoDB数据库和XtraDB存储引擎的数据库非阻塞地备份（对于MyISAM的备份同样需要加表锁）；mysqldum...

企鵝号小编

2018/01/31

1.4K

0



MySQL中xtrabackup备份恢复全攻略(r12笔记第11天)

其他

XtraBackup是Percona推出的一款备份工具，算是对于mysqldump的一个补充。对于大批量数据的导入使用mysqldump会出现一定的瓶颈，这一点做过一些数据迁移项目的同学可能感同身受。

jeanron100

2018/03/21

1.2K

0



MySQL备份与恢复（转载非原创）

云数据库 SQL Server 文件存储 数据库 sql

mysqlbinlog --no-defaults --base64-output=decode-rows -v mysql_bin.000003 > /opt/mysql_bin003.txt

wxilejun

2022/08/09

593

0

MySQL通过 XtraBackup 备份恢复单个库

https 网络安全 sql 数据库 云数据库 SQL Server

本文通过 XtraBackup 备份单个数据库，然后恢复到另一个实例，用于快速迁移大数据量，使用的软件版本为：

GreatSQL社区

2023/02/22

2.5K

0

MySQL基于Percona XtraBackup 实现全备&增量备份与恢复

mysql

Percona XtraBackup（简称PXB）是 Percona 公司开发的一个用于 MySQL 数据库物理热备的备份工具，支持 MySQL（Oracle）、Percona Server 和 MariaDB，并且全部开源。

Power

2025/03/01

347

0

xtrabackup8.0介绍

数据库 sql 云数据库 SQL Server node.js 编程算法

xtrabackup 从2.4 直接跳到了8.0 ， 命令大体上保持不变。少量的变化，这里记录下。

保持热爱奔赴山海

2020/06/07

2.4K

0

Mysql 备份恢复与xtrabackup备份

网站 数据库 sql 云数据库 SQL Server

备份是数据安全的最后一道防线，对于任何数据丢失的场景，备份虽然不一定能恢复百分之百的数据(取决于备份周期)，但至少能将损失降到最低。衡量备份恢复有两个重要的指标：恢复点目标(RPO)和恢复时间目标(RTO)，前者重点关注能恢...

 惨绿少年 · 2019/05/24 · 16.3K · 0

MySQL如何快速恢复单表（物理方式）

https 云数据库 SQL Server 网络安全 数据库 sql

上述单表物理复制的方法，核心在于cp命令，因为是通过物理拷贝，所以如果复制的表非常大，那么通过物理拷贝，就会比逻辑上的SQL写入快很多，比如insert into select语句。

 GreatSQL社区 · 2023/02/22 · 1.7K · 0

MySQL的XtraBackup进行备份和恢复(全备+增备+binlog)

云数据库 SQL Server 数据库 sql

物理备份，不锁表，那么怎么保证现有的数据（备份过程中有尚未提交或已经提交但未同步事务）与复制出来的数据一致呢？



 php007 · 2019/12/17 · 14.1K · 0

Percona XtraBackup 8.0.26实战大全

数据库 sql 云数据库 SQL Server

配置参数，Xtrbackup在备份时会读取MySQL的my.cnf配置文件中[mysqld]和[xtrabackup]部分，所以我们可以在配置文件中设置备份的目录[xtrabackup],target_dir = /data/backups/mysql

 老叶茶馆 · 2021/10/12 · 1.1K · 0

技术分享 | 如何缩短 MySQL 物理备份恢复时间？

备份 数据 线程 mysql root

作者：李彬，爱可生 DBA 团队成员，负责项目日常问题处理及公司平台问题排查。爱好有亿点点多，吉他、旅行、打游戏...

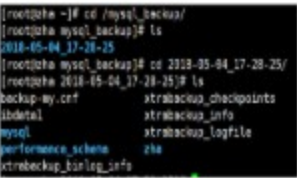


 爱可生开源社区 · 2024/02/21 · 489 · 0

Xtrabackup实现MySQL备份

数据库 云数据库 SQL Server sql 网站

Xtrabackup是一个对InnoDB做数据备份的工具，支持在线热备份（备份时不影响数据读写）它由percona提供的MySQL数据库备份工具，据官方介绍，这也是世界上惟一一款开源的能够对...



 星哥玩云 · 2022/08/17 · 830 · 0

mysqlbackup 还原特定的表

java https 网络安全

发布者：全栈程序员栈长，转载请注明出处：https://javaforall.cn/116907.html原文链接：https://javaforall.cn

 全栈程序员栈长 · 2022/07/06 · 1.8K · 0

xtrabackup使用

linux

转自：https://www.cnblogs.com/waynechou/p/xtrabackup_backup.html 阅读目录 xtrabackup 选项 xtrabackup 全量备份恢复 xtrabackup 增量备份恢复 前一篇文章我们讲到了PXB的原理以及安装方法，接下来将详细介绍 XtraBackup 备份...

 用户1173509 · 2018/03/28 · 2.2K · 0

MySQL[3] 在线热备工具Xtrab

云数据库 SQL Server 数据库 sql

mysqldump是一种逻辑备份方式，将数据转换成sql文件，其最大的缺陷就是备份和恢复时间很长，对于一个小于10G的数据库而言，这个速度还是可以接受的，但是如果数据库较大，那在使用mysqldump备份就非常不合适了。

 py3study · 2020/01/07 · 2.6K · 0

组复制常规操作–使用xtrabackup备份恢复或添加组成员 | 全方位认识MySQL8.0 Group Repl...

node.js 云数据库 SQL Server 数据库 sql

xtrabackup 8.0版本支持备份时不加全局读锁（不执行FLUSH TABLE WITH READ LOCK语句），这就避免了在组复制中启用多线程回放的组成员上执行备份时造成锁死的现象，但是，为了保证一致性，是通过执行FLUSH...



老叶茶馆 · 2020/11/26

 789

 0

基于Innobackupex的全备恢复

 其他

对于MySQL数据库的热备，xtrabackup是大多数DBA朋友们的选择。xtrabackup内嵌了一个innobackupex可用于热备MySQL数据库。本文描述了基于innobackupex这个工具全备下的恢...





Leshami · 2018/08/13

 981

 0

MYSQL 8.0 XTRABACKUP 备份压缩与部分表恢复

 文件存储 yum 云数据库 SQL Server 数据库 sql

MYSQL 8.0后，XTRABACKUP 的参数有哪些变化，如果是通过XTRABACKUP 来备份那些参数的意义在哪里，是不是需要进行调整



AustinDatabases · 2021/01/22

 3.5K

 0

搭建mysql从库的一般步骤及 XtraBackup 8.0 中有可能导致主从复制

 数据库

搭建从库，本质上需要的只是一个一致性备份集及这个备份集对应的位置点信息。之前介绍的几个备份工具（MySQL中如何选择合适的备份策略和备份工具）均可满足。



星哥玩云 · 2022/06/06

 1.1K

 0

社区

- 技术文章
- 技术问答
- 技术沙龙
- 技术视频
- 学习中心
- 技术百科
- 技术专区

活动

- 自媒体同步曝光计划
- 邀请作者入驻
- 自荐上首页
- 技术竞赛

圈层

- 腾讯云最具价值专家
- 腾讯云架构师技术同盟
- 腾讯云创作之星
- 腾讯云TDP

关于

- 社区规范
- 免责声明
- 联系我们
- 友情链接
- MCP广场开源版权声明

腾讯云开发者



扫码关注腾讯云开发者
领取腾讯云代金券

热门产品

- 域名注册
- 云存储
- 云服务器
- 视频直播
- 区块链服务
- 消息队列
- 网络加速
- 云数据库
- 域名解析

热门推荐

- 人脸识别
- SSL 证书
- 腾讯会议
- 语音识别
- 企业云
- CDN加速
- 视频通话
- 图像分析
- MySQL 数据库

更多推荐

- 数据安全
- 网站监控
- 负载均衡
- 数据迁移
- 短信
- 文字识别
- 云点播
- 大数据
- 小程序开发