

# 云数据库备份和还原

- 1. 描述
- 2. 自动备份策略
- 3. 还原MySQL数据库
- 4. MySQL数据库日常逻辑备份和还原
- 5. 还原SQL Server数据库



## 1. 描述

---

本文主要针对云数据库自动备份策略和还原功能进行介绍。

提示：进行数据库还原需要借助第三方数据库管理工具（如Navicat、HeidiSQL），请使用活字格云数据库外网地址连接数据库管理工具。



## 2. 自动备份策略

---

活字格云数据库默认自动备份，备份策略如下：

- 物理备份：每天凌晨4点-5点之间进行一次物理备份（每隔两天，一天做一次全量备份，一天做一次增量备份）；
- 日志备份：每30分钟备份一次。
- 保留天数：数据和日志备份保留天数为14天。



## 3. 还原MySQL数据库

---

MySQL数据库以克隆新实例的方式进行还原，支持按照备份集和时间点进行还原，即将选择好的备份文件还原到一个新的数据库实例上，最后借助数据库管理工具完成传输和比对校验。

提示：

1. 此为物理备份，文件大，还原速度较慢，日常备份还原请使用SQL文件方式（见3 MySQL数据库日常逻辑备份和还原）。
2. 还原的新实例为临时实例，不可作为日常使用，到期后会自动释放。

操作步骤



进入云数据库详情页，点击”数据库还原“，在弹窗中选择还原方式。

图1 按备份集还原数据库

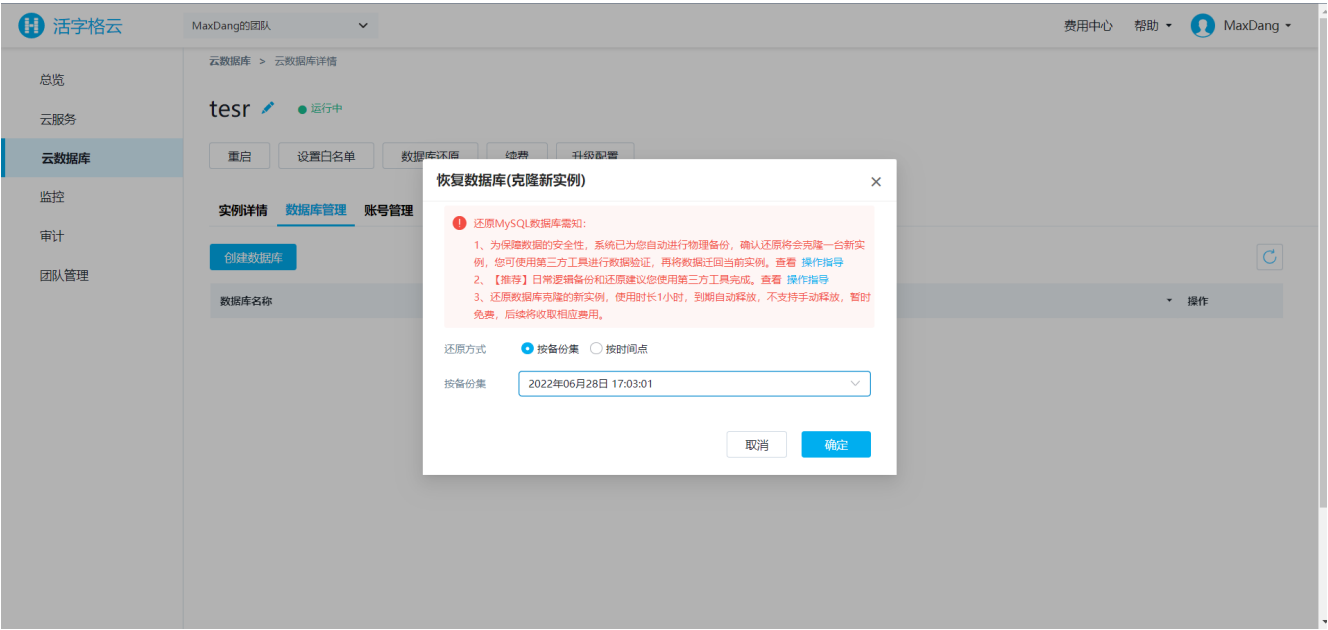
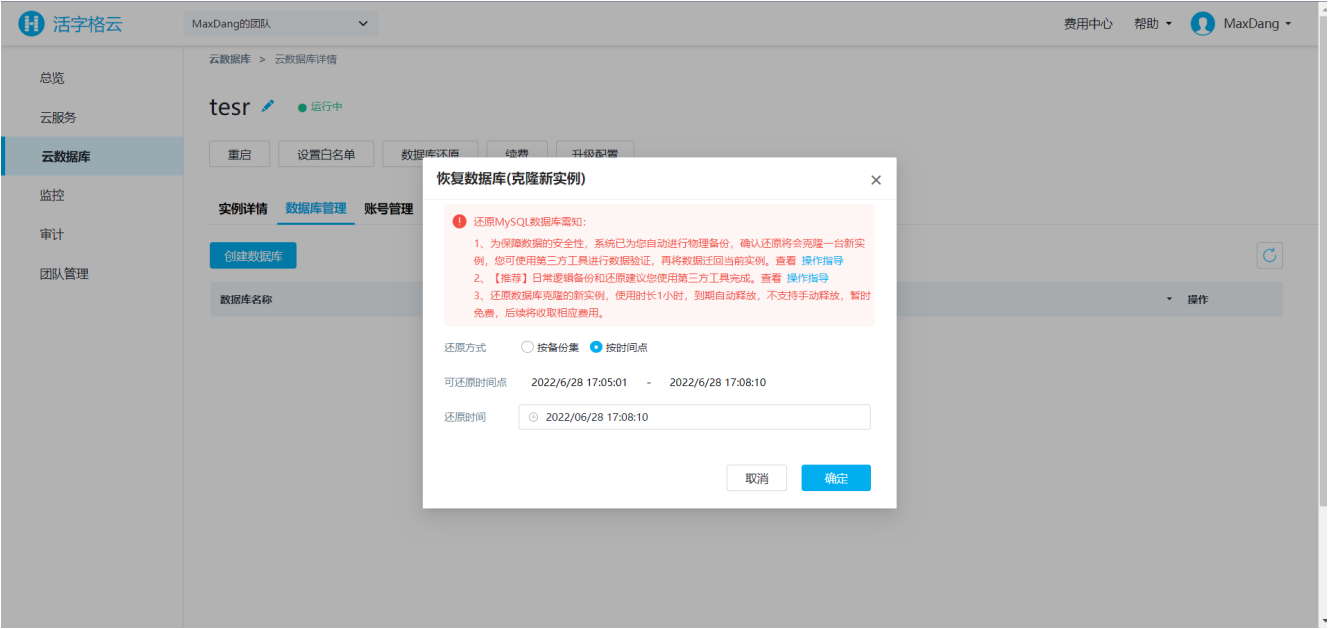


图2 按时间点还原数据库



- 2 点击确定后，系统会根据您选的备份文件自动生成一个备份数据库实例。

提示：备份数据库实例默认时长2天，到期后自动释放。

- 3 使用数据库管理工具完成数据传输即可。

## 4. MySQL数据库日常逻辑备份和还原

MySQL数据库日常逻辑备份可借助数据库管理工具（以HeidiSQL为例，见图3、图4，），在应用发布前请先将数据导出为SQL文件，如需还原，直接运行SQL文件即可。

图3 HeidiSQL导出SQL脚本

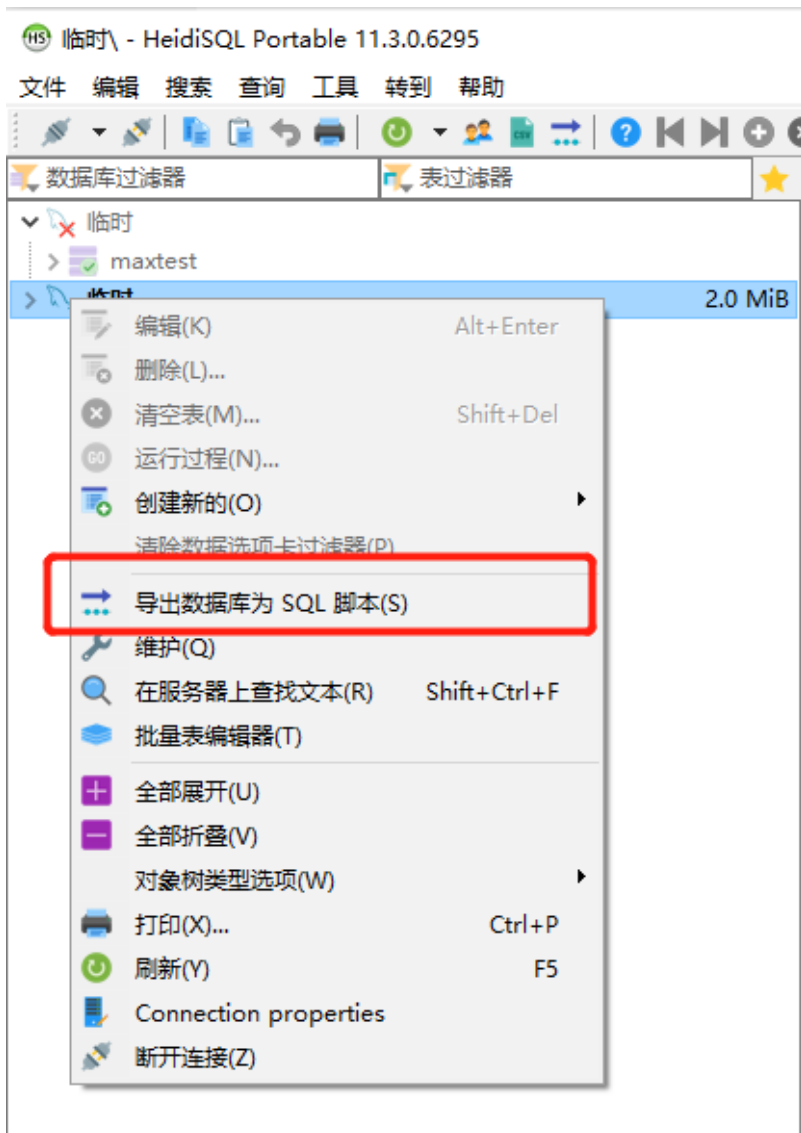
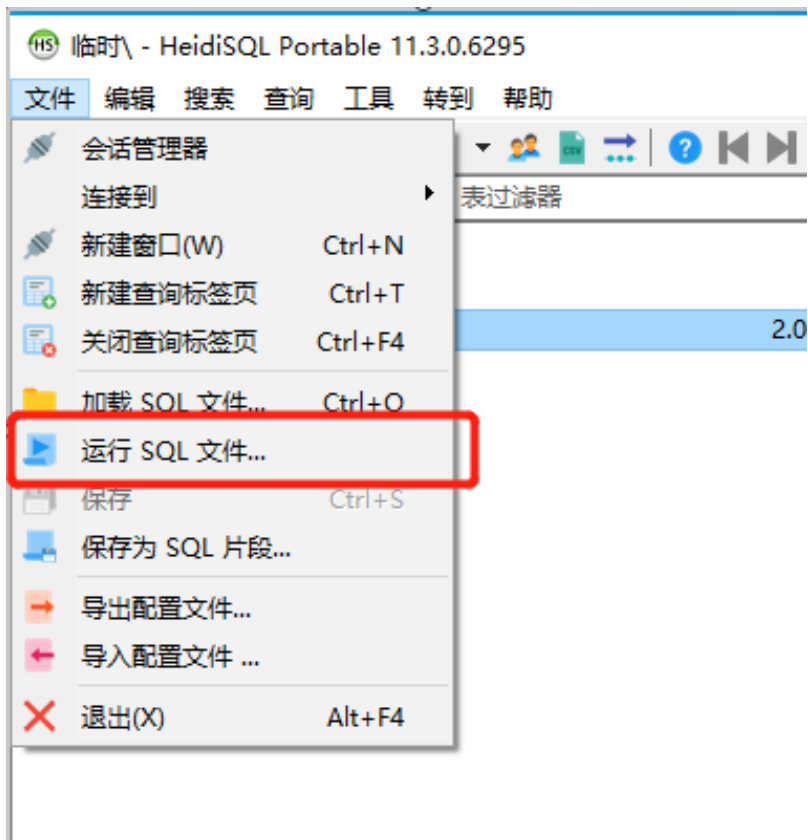


图4 HeidiSQL运行SQL文件



## 5. 还原SQL Server数据库

SQL

Server数据库还原是以在当前实例上还原到新DB的方式，还原后可直接使用新DB作为生产库，再管理控制台更新数据库连接串即可；也可以借助数据库管理工具将新DB的数据导入到原DB，数据校验对比通过后，删除新DB即可。

[回到顶部](#)