首页 文章 关注 订阅专栏 大咖来了

写文章

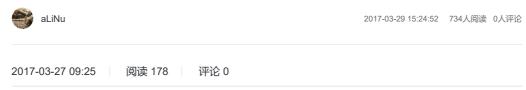
搜索

丰机阅读

领 登

原创

详解:如何恢复MySQL数据库下误删的数据



作者:马哥Linux运维-Robin

血的教训,事发经过就不详述了。直接上操作步骤及恢复思路(友情提示: **数据库的任何操作都要提前做好备份**),以下是Mysql数据后的恢复过程:

1. 找到binlog

恢复数据的前提是必须开启Mysql的binlog日志,如果binlog日志没开启,请忽略此篇文档。binlog日志是否开启可以查看Mysql配置文件。日志位置一般在/var/lib/mysql目录或者编译安装的date目录下。也可登录Mysql用命令查看。



 $5\ rows\ in\ set\ (0.00\ sec) \#\ II\ /home/programs/mysql-5.6.26/data/mysql-bin*-rw-rw-----\ 1\ mysql\ 343629748\ Oct\ 13\ 22:09\ /home/programs/mysql-5.6.26/data/mysql-bin.000001$

rw-rw---- 1 mysql mysql 19 Sep 23 17:11 /home/programs/mysql-5.6.26/data/mysql-bin.index

如果有多个binlog日志也可以在Mysql命令行下查看当前binlog、切割binlog日志。切割完成binlog再次查看就会看到新的日志写入到新的binlog文件中。

2. 找到binlog中错误的语句

可以binlog日志中找到错误语句执行的时间点,分别恢复错误语句前后的binlog日志为sql。也可以跳过此步,直接恢复整个binlog日志为sql,然后打开sql文件,删除错误语句。

sudo mysqlbinlog --base64-output=DECODE-ROWS -v -d ids mysql-bin.000001 | grep --ignore-case -A3 -B4 '错误的sql语句'

3. 恢复binlog日志

通过mysqlbinlog命令直接恢复binlog日志为sql脚本,可以指定开始和结束时间。如果从上次备份(建议备份的同时刷新binlog日志)截至到恢复时间产生多个binlog日志,按从小到大的顺序分别导出成sql再顺序导入到数据库

0 分享



上面命令中用-d ids指定要恢复数据库,如果要恢复表级别的数据,导出成sql后再进行过滤grep即可。

more data.sql | grep --ignore-case -E 'insert|update|delete' | grep table

4. 恢复到数据库

恢复数据时,可能会有重复数据的报错,建议用-f参数忽略。

mysql -uroot -p -f ids < data.sql

©著作权归作者所有:来自51CTO博客作者aLiNu的原创作品,如需转载,请注明出处,否则将追究法律责任

mysql 数据库 password

0 收藏 分享

上一篇:结合Docker快速搭建ELK日... 下一篇:我的友情链接



aLiNu 15篇文章, 1W+人气, 0粉丝







提问和评论都可以,用心的回复会被更多人看到和认可

 Ctrl+Enter 发布
 取消
 发布

推荐专栏



负载均衡高手炼成记

高并发架构之路

共15章 | sery

¥ 51.00 601人订阅

订阅

更多



十年老兵教你练一套正宗的MySQL降龙十八掌

MySQL全通晓

共18章 | 张甦

¥ 51.00 441人订阅

订阅

浩你壹吹

0 分享



详解:如何恢复MySQL数据库下误删的数据-aiLiNux-51CTO博客

python脚本向influxdb写入数据

10年老兵带你走上MySQL王者之路--免费视频直播课邀...

MySQL报错: ERROR 1064 (42000): You have an error...

Mysql支持的数据类型(总结)

MySQL——mmm高可用 (实践!)

一首周杰伦《发如雪》带你入门 Elasticsearch

详解.Redis Cluster 工作原理和集群创建和使用

详解, Redis 持久化, RDB模式AOF模式工作原理详解及...

TiDB集群大规模删除实践

mysql主从复制 (超简单)

数据库设计 (一) ——数据库设计

mysql登录报错"Access denied for user 'root'@'localhost...

解决mysql: The server quit without updating PID file

大数据采集、清洗、处理:使用MapReduce进行离线数...

TiDB DM踩坑实践总结

详解, Redis 哨兵(Sentinel)工作原理, 实现及哨兵运维

TiDB大规模节点下线实践

TiDB集群qps抖动后续之gc失效

MySQL、MySQL主 从、MySQL-cluster、 mgr、mha、读写分离 MySQL、MySQL主从、 MySQL-cluster、mgr、mha、 34181人学习

免费试看

MySQL服务***实战

MySQL服务***实战

572人学习

免费试看

MySQL数据库培训实 战教程 (从MySQL5.7 到 MySQL8.0)

MySQL数据库培训实战教程 (从MySQL5.7 到 114859人学习

免费试看

N Mysql到 Elasticsearch

从Mysql到Elasticsearch

797人学习

免费试看





0 分享

