

Linux下MySQL数据库二进制日志恢复方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Linux_E4_B8_8BMy_c103_645599.htm 如果MySQL服务器启用了二进制日志，你可以使用mysqlbinlog工具来恢复从指定的时间点开始（例如，从你最后一次备份）直到现在或另一个指定的时间点的数据。“mysqlbinlog：用于处理二进制日志文件的实用工具”。要想从二进制日志恢复数据，你需要知道当前二进制日志文件的路径和文件名。一般可以从选项文件（即my.cnf or my.ini，取决于你的系统）中找到路径。如果未包含在选项文件中，当服务器启动时，可以在命令行中以选项的形式给出。启用二进制日志的选项为log-bin。要想确定当前的二进制日志文件的文件名，输入下面的MySQL语句：SHOW BINLOG EVENTS \G 你还可以从命令行输入下面的内容：mysql user=root -pmy_pwd -e SHOW BINLOG EVENTS \G 将密码my_pwd替换为服务器的root密码。

1. 指定恢复时间 对于MySQL 4.1.4，可以在mysqlbinlog语句中通过start-date和stop-date选项指定DATETIME格式的起止时间。举例说明，假设在今天上午10:00(今天是2006年4月20日)，执行SQL语句来删除一个大表。要想恢复表和数据，你可以恢复前晚上的备份，并输入：mysqlbinlog stop-date="2005-04-20 9:59:59" /var/log/mysql/bin.123456 \ | mysql -u root -pmy_pwd 该命令将恢复截止到在stop-date选项中以DATETIME格式给出的日期和时间的所有数据。如果你没有检测到几个小时后输入的错误的SQL语句，可能你想要恢复后面发生的活动。根据这些，你可以用起使日期和时间再次运行mysqlbinlog：mysqlbinlog

start-date="2005-04-20 10:01:00" /var/log/mysql/bin.123456 \ |
mysql -u root -pmypwd \ 在该行中，从上午10:01登录的SQL语
句将运行。组合执行前夜的转储文件和mysqlbinlog的两行可
以将所有数据恢复到上午10:00前一秒钟。你应检查日志以确
保时间确切。下一节介绍如何实现。

2. 指定恢复位置 也可以
不指定日期和时间，而使用mysqlbinlog的选项start-position
和stop-position来指定日志位置。它们的作用与起止日选项相
同，不同的是给出了从日志起的位置号。使用日志位置是更
准确的恢复方法，特别是当由于破坏性SQL语句同时发生许
多事务的时候。要想确定位置号，可以运行mysqlbinlog寻找
执行了不期望的事务的时间范围，但应将结果重新指向文本
文件以便进行检查。操作方法为：mysqlbinlog
start-date="2005-04-20 9:55:00" stop-date="2005-04-20 10:05:00" \
/var/log/mysql/bin.123456 100Test 下载频道开通，各类考试题
目直接下载。详细请访问 www.100test.com