



【MVS】MySQL 8.0.30 之前如何更改 REDO 日志文件大小

性能分析和调优

吴成井

2023-11-02 发表

问题描述

MySQL 8.0.30 之前如何更改 REDO 日志文件大小

解决方法

针对这些版本，修改 REDO 日志文件大小的步骤比较繁琐。假设需要更改其大小为 2G，步骤如下：

1、REDO 日志文件的更改涉及两个传统参数：其最终大小是这两个参数的值相乘。

- (1) innodb_log_files_in_group：REDO 日志磁盘上的文件个数，默认为2。
- (2) innodb_log_file_size：REDO 日志磁盘上单个文件的大小，默认为48M。
- (3) 当前的日志ib_logfile大小为单个48M，两个组，也就是一共96M。

2、“关闭”快速停实例参数：innodb_fast_shutdown = 0 以确保 InnoDB 刷新所有脏页到磁盘：

```
<mysql:(none):5.7.34-log>set global innodb_fast_shutdown=0;
```

3、等步骤二执行完后，停掉MySQL实例。

4、删掉数据目录下旧日志文件：

```
root@_5_7_34/data# rm -rf ib_logfile*
```

5、在配置文件 my.cnf 里修改参数 innodb_log_file_size，由于有两个组，设置这个参数为 1G 即可。

```
[mysqld]
```

```
innodb_log_file_size=1G
```

6、启动 MySQL 实例（如果没有报错，代表更改成功）。

7、查看新的日志文件大小：

