

知 [CB7000]备份MySQL8.0的时候报错

存储软件 王海伦 2023-06-28 发表

问题描述

备份mysql失败,错误信息[Xtrabackup] failed to execute query "LOCK INSTANCE FOR BACKUP" : 1227 (42000) Access denied; you need (at least one of) the BACKUP_ADMIN privilege(s) for this operation

解决方法

这个问题是由于MySQL8.0增加了新特性备份锁,关于备份锁以及BACKUP_ADMIN权限的介绍如下

*备份锁

引入了一种新的备份锁(backup lock),它允许在online备份的时候进行DML操作,同时可防止快照不一致。备份锁由lock instance for backup和unlock instance语法支持。使用这些语句需要BACKUP_ADMIN权限。

原来的extrabackup等备份软件是不是应该改写,不要使用flush table with read lock这样的语句来上锁。

当有大事务时,会hung住,无法备份。

如果采用lock instance for backup则没有问题。

解决方法:

通过登录客户的MySQL并使用show grants命令查看,用户的确没有给用户授予BACKUP_ADMIN的权限。

使用以下命令给root用户赋予BACKUP_ADMIN后备份就正常了

```
GRANT BACKUP_ADMIN, PROCESS, RELOAD, LOCK TABLES, REPLICATION CLIENT ON *.* TO  
O "root"@"localhost";
```

