

【第24话：MySQL中锁分类及SQL语句】

Hello 小伙伴们，这节课给大家讲解一下“MySQL锁分类及SQL语句”

MySQL中锁按照不同分类标准有多种分类。

按照锁的级别分为：共享锁、排它锁。这也是最根本的分类标准。

按照锁的目标分为：行级锁、表级锁。锁影响到整个表叫做表级锁。锁影响到某一行或某几行叫做行级锁。

按照锁是否自动添加分为：自动锁、显式锁。MySQL InnoDB引擎会自动对Insert、Delete、Update添加排它锁，Select操作不会自动添加锁，但可以通过命令添加锁。这种需要通过命令添加的锁叫做显式锁。

因为都是对锁的划分，所以一个锁操作可能即是共享锁，又是行级锁，有是显示锁。

共享锁又称读锁，表示在读取数据时不允许其他事务对数据进行修改。

SQL语句：select lock in share mode;

排它锁又称独占锁。在一个事务操作时，其他事务不允许操作数据。

SQL：select for update;