Hibernate 锁机制

锁是为了防止关系型数据库中的数据在存取过程中发生改变。

锁策略可以是乐观锁或者悲观锁。

锁策略

乐观锁

乐观锁假定多个事务可以不相互影响的完成，因此事务可以在不对它们操作的数据资源加锁的情况下进行。在提交前，该事务验证没有其它的事务对其数据进行过修改。如果检查发现冲突的修改，事务回滚。

悲观锁

悲观锁假定并发的事务会相互影响，因此需要数据资源在被读取之后加锁，并且在应用程序使用完数据之后解锁。

Hibernate提供了这两种锁机制，供应用程序使用。

乐观锁