乐观锁与悲观锁

乐观锁：先进行业务操作，提交更新数据时检查冲突与否（乐观认为不会造成冲突）（实现方式：CAS或者版本号）

悲观锁：先获取锁，再进行业务操作（悲观认为会冲突）

表锁和行锁

1. InnoDb

支持表锁和行锁

* update操作，检索条件走索引时采用行锁，否则采用表锁
* 自动给update加锁，select操作不自动加锁
* select语句后加上for update，查询到的数据会被加上行锁，其它事务可以读取，不能更新

1. MyISAM

只支持表锁（自动添加）：共享读锁，独占写锁