

转账业务的底层相当于执行了两条SQL语句。

在操作过程中，需要加上事务，否则出现异常，则先前提交的事物将执行成功，但是后面的SQL却没有执行，就会导致前一个人转账了并且他的账户余额少了，但是他转账的对象里面的钱却没有发生变化。因此在这个执行的过程中，就需要为执行的SQL添加事务管理，只有当俩条SQL语句都执行成功之后，才能进行事务的提交，只要其中有一条SQL语句执行错误，就直接让事务进行回滚。这样就能保证俩个账户中的数据都发生了正确的变化。

事务的四个特征：

原子性：事务要么一起执行成功，要么一起失败。

一致性：事务的操作应该能保证数据库中的数据在事务操作的前后是一致的。

隔离性：并发的事务需要相互的隔离。

持久性：事务一旦提交，数据库中的数据将永久保存。