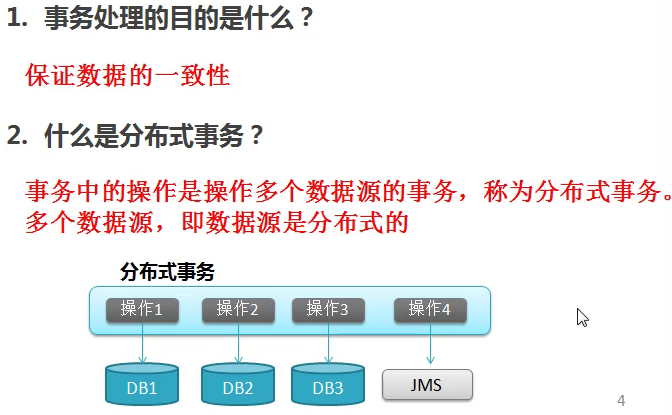
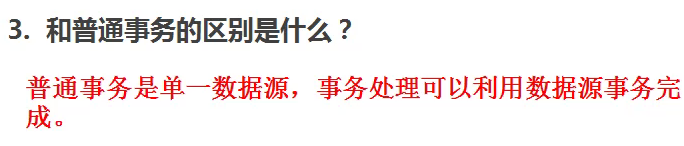
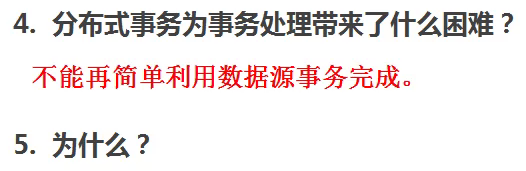


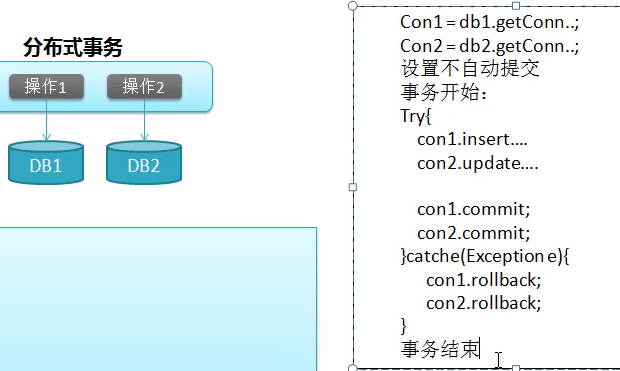
# XA规范介绍

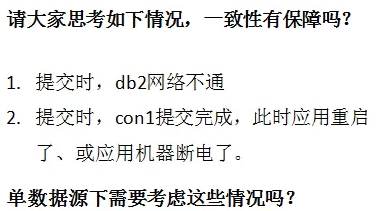
分布式事务：就是多个数据源。





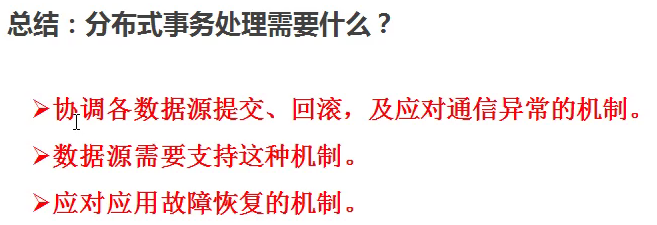


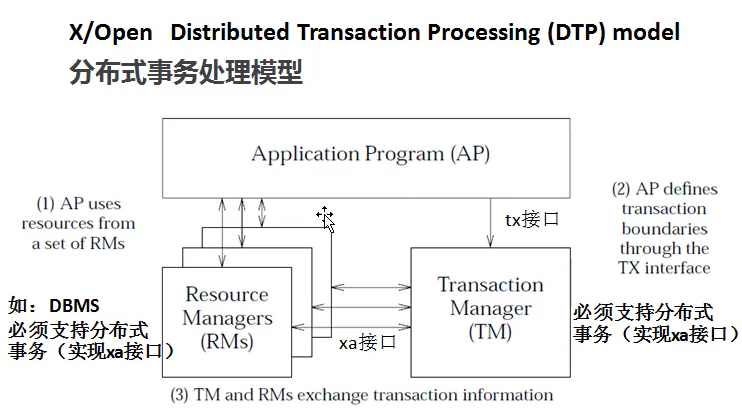




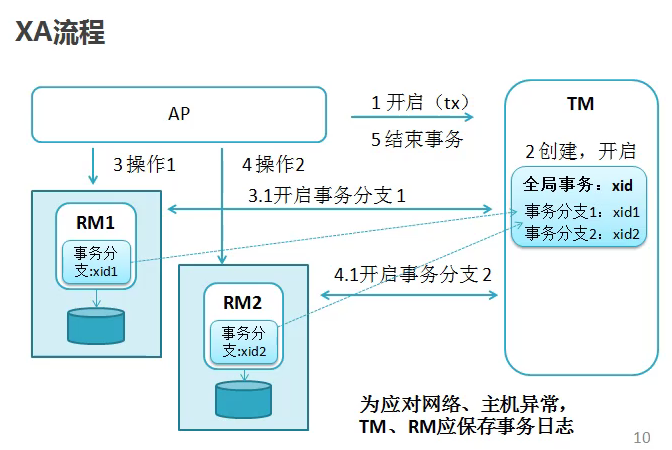
单数据源的事务：是数据库自动支持事务的。突然断开连接时，数据库会自动回滚。

所以单数据源不需要考虑宕机问题。

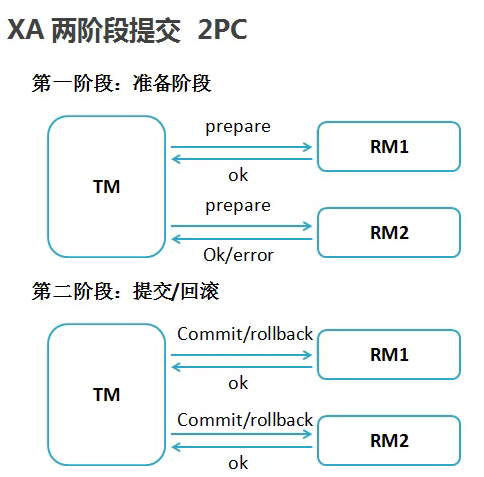




XA流程

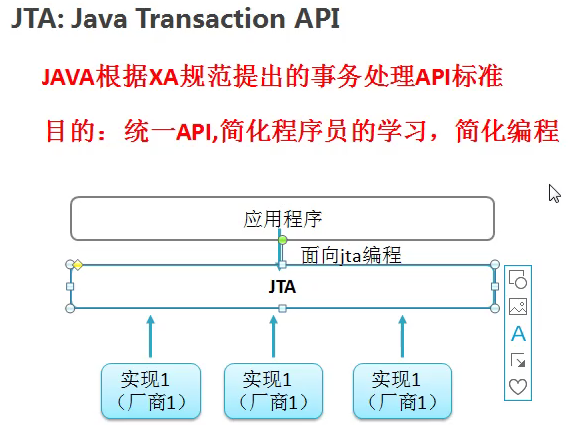


XA的两阶段提交：



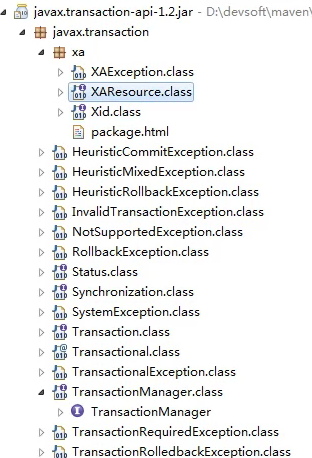
TM ： 事务管理器；

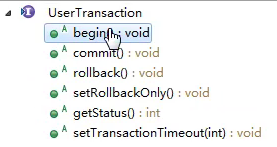
RM ：资源管理器。





使用者只需要掌握UserTransaction



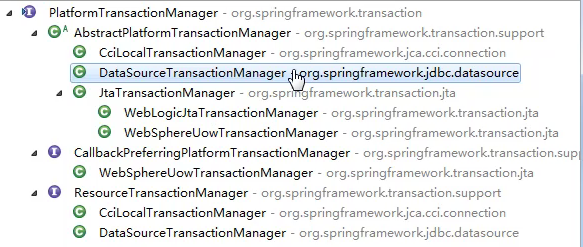
、





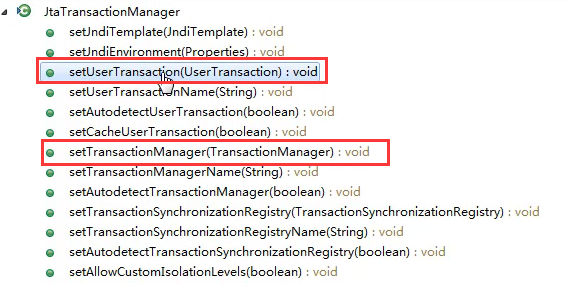
# spring 事务API介绍



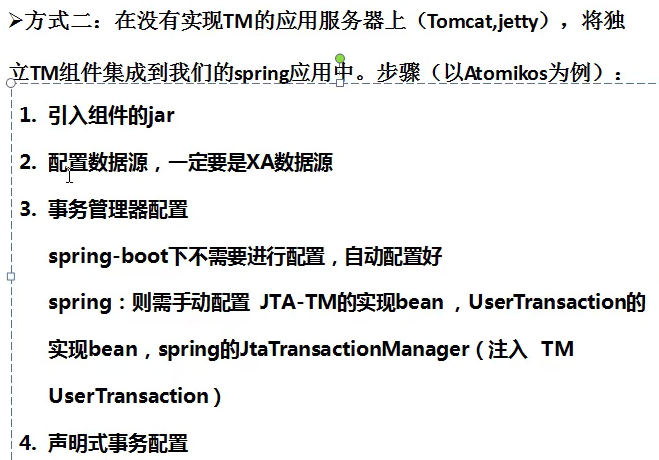








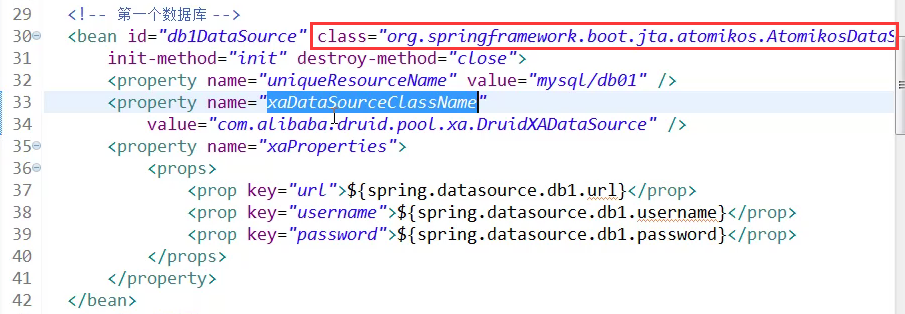


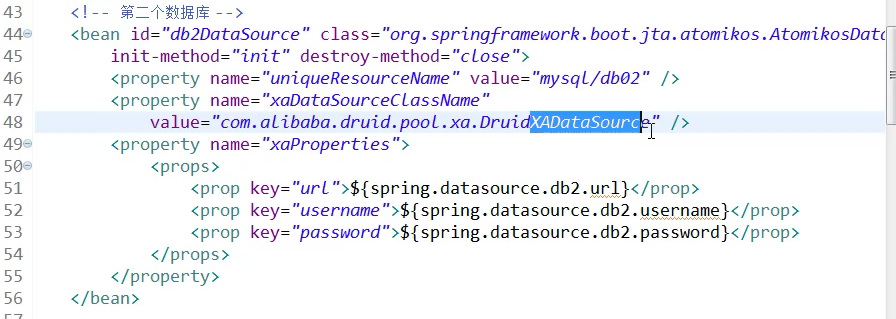


数据源必须是实现了XA规范

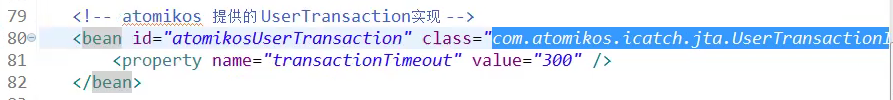


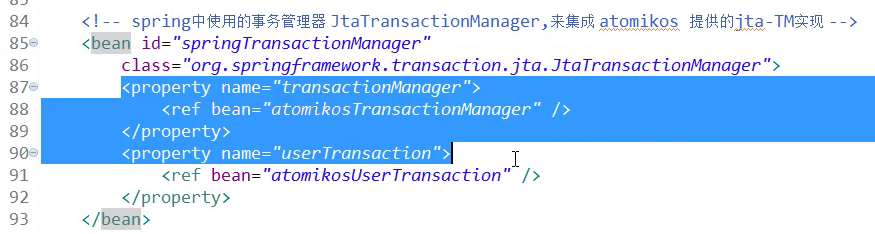
RM配置：



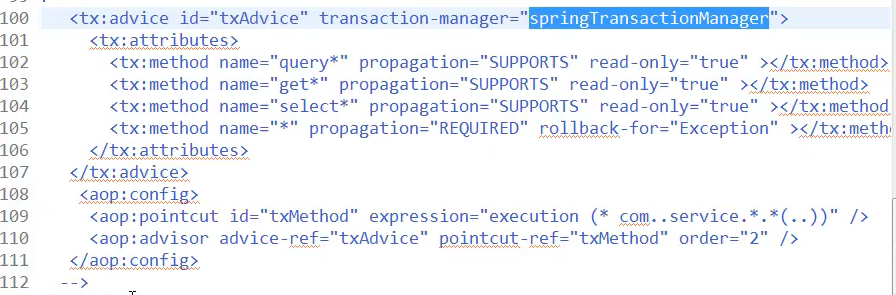




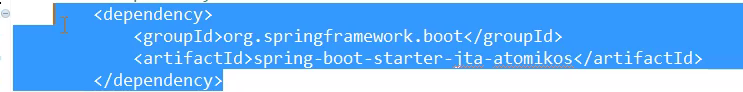


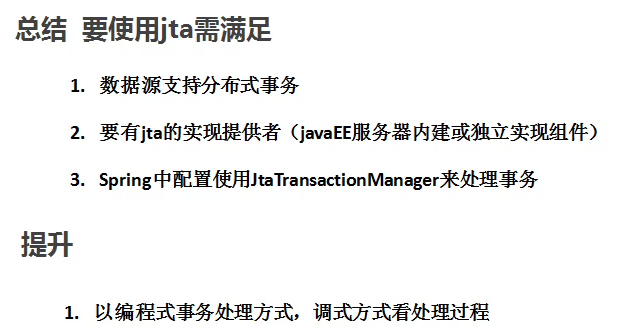


声明式配置



spring boot下引入：





利用redis实现分布式事务与JTA的分布式事务区别：

JTA的分布式事务的数据源必须支持分布式事务，实现XA规范，否则无法实现；

对于调用多个应用服务，显然不能用JTA分布式事务。

