1.spring的事务

本质上是数据库对事务的支持,没有数据库事务的支持,spring无法实现事务,

DriverManager.getConn

con.setAutoCommit(true/false);

执行CURD

提交事务,关闭连接.开启事务和提交事务由Spring自动完成,

注解:配置文件开启注解驱动,在类上和方法上通过注解@Transactional标识,spring会再启动时,去解析相关的bean,会查看拥有相关注解的类和方法.并且为这些类和方法生成代理.根据相关参数进行配置,在代理中将相关的事务处理掉了.(开启正常提交事务,异常回滚事务)

真正数据库层事务的提交和回滚是通过binlog和redo log实现的.

spring事务的传播行为:

propagation\_

required 支持当前事务,如果没有事务就新建一个事务,常见的默认的传播行为.

requires\_new:新建事务,如果存在当前事务,将当前事务挂起,两个事务没有任何关系.

Supports:支持当前事务,如果没有事务,就以非事务方式运行.

Mandatory:支持当前事务,如果没有事务,就抛出异常.

Not\_support:以非事务方式运行,如果存在事务,则挂起

Never:以非事务方式运行,如果当前存在事务,则抛出异常.

Nested:如果一个活动的事务存在,则运行运行在一个嵌套的事务中,否则以required的属性执行.

2.数据库的隔离级别

脏读:读没有提交的;(事务回滚读到脏数据)

重复读:两次操作中间,别的事务进行了修改,导致两字读取不一样.(oracle和sqlserver)

幻读:第一个事务对一定范围数据进行了修改,第二个事务添加数据,第一个事务丢失对新增的修改(mysql innodb)

串行化读:事务一个一个执行,

3.rpc协议

4.webservice,基于webservice的的实现

5.写一个soap协议

6.springboot与springmvc

7.servlet为什么放在tomcat中运行

8.spring的注解

9.数据源,datasource,驱动的问题

10.各个list的基本长度,增长因子,

11.适配式模式

12.代理模式