

转载 2015年09月11日 12:18:56 标签：spring (<http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=spring&t=blog>)

2152

example :

```
transactionTemplate.execute(new TransactionCallback() {
    public Object doInTransaction(TransactionStatus status) {
        try{
            }
        catch (Exception e) {
            }
        finally {
            }
        status.setRollbackOnly();
    }
});
```

两种Spring事务管理方式：编程式、声明式。

Spring提供两种方式的编程式事务管理，分别是：使用TransactionTemplate和直接使用PlatformTransactionManager。

1.TransactionTemplate采用和其他Spring模板，如JdbcTemplate和HibernateTemplate一样的方法。它使用回调方法，把应用程序从处理取得和释放资源中解脱出来。如同其他模板，TransactionTemplate是线程安全的。代码片段：

```
Object result = tt.execute(new TransactionCallback()...{
    public Object doTransaction(TransactionStatus status)...{
        updateOperation();
        return resultOfUpdateOperation();
    }
});
```

使用TransactionCallback()可以返回一个值。如果使用TransactionCallback()，那么事务的返回结果就是doTransaction()方法返回的结果。



原创	粉丝	喜欢	(https://g
49	2	0	utm sour

更多文章 (<http://blog.csdn.net/whhahyy>)

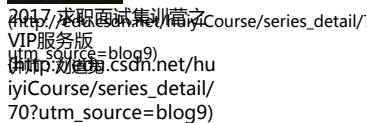
java开发策略  
(/whhahyy/article/details/50651243)

Javascript开发策略  
(/whhahyy/article/details/50651242)

tomcat编码设置  
(/whhahyy/article/details/50546955)

mysql的聚合函数group\_concat长度限制  
(/whhahyy/article/details/50109529)

在线课程



## 热门文章

Dozer(JavaBean的映射工具)开发手册  
(/whhahyy/article/details/48594657)  
📖 10797

Auto reloading enabled  
(/whhahyy/article/details/46425971)

checkbox传值问题  
(/whhahyy/article/details/50052034)  
📖 2535  返回顶部

web项目的WEB-INF目录  
(/whhahyy/article/details/46894171)  
 2382

mysql的聚合函数group\_concat长度限制  
(/whhahyy/article/details/50109529)

2.也可以使用PlatformTransactionManager直接管理事务。简单地通过一个bean引用给你的bean传递一个你使用的PlatformTransaction对象。然后，使用TransactionDefinition和TransactionStatus对象就可以发起、回滚、提交事务。如下片段：

```
DefaultTransactionDefinition def= new DefaultTransactionDefinition(); //new 一个事务
def.setPropagationBehavior(TransactionDefinition.PROPAGATION_REQUIRED); //          初始
化事务,参数定义事务的传播类型; TransactionStatus status =
transactionManager.getTransaction(def); //获得事务状态 try...{ .....
transactionManager.commit(status); //提交事务; }catch(.....){
transactionManager.rollback(status); //回滚事务; }
Spring也提供声明式事务管理。这是通过AOP实现的。大多数Spring用户选择声明式事务管理，这是最少影响应用代码的
选择，因而这是和非侵入性的轻量级容器的观念是一致的。
```

1)通常通过TransactionProxyFactoryBean设置Spring事务代理。需要一个目标对象包装在事务代理中。这个目标对象一般是一个普通JavaBean。当我们定义TransactionProxyFactoryBean时，必须提供一个相关的 PlatformTransactionManager的引用和事务属性。事务属性含有事务定义。例如：

```
<bean id="transactionService"class="org.springframework.
transaction.interceptor.TransactionProxyFactoryBean">
<property name="transactionManager">
<ref local="transactionManager"/>
property>
<property name="target">
<ref local="transactionServiceControl"/>
property>
<property name="transactionAttributes">
<props>
<prop key="insert*">PROPAGATION_REQUIRED,-MyCheckedExceptionprop>
<prop key="update*">PROPAGATION_REQUIREDprop>
<prop key="*">PROPAGATION_REQUIRED,readonlyprop>
props>
property>
bean>
```


事务代理会实现目标对象的接口:这里是属性名是target的引用。id是transactionServiceControl。（使用C G L I B也可以实现具体类的代理。只要设置proxyTargetClass属性为true即可。如果目标对象没有实现任何接口，这将自动设置该属性为true。通常，我们希望面向接口编程。）使用proxyInterfaces属性来限定事务代理来代理指定接口也是可以。也可以通过从org.springframework.aop.framework.ProxyConfig继承或所有AOP代理工厂共享的属性来定制TransactionProxyFactoryBean行为。

转载自:<http://blog.csdn.net/xrt95050/article/details/18076167>


相关文章推荐

Spring中TransactionTemplate 简单灵活的事务配置及使用 (/wang0928007/article/details/7576591)

在一般的交易类程序中会频繁的使用事务来约束重要或关键的动作，已保证交易行为的整体性和一致性。下例中是在Spring框架下中使用JDBC连接数据库的事务示例。 1.配置文件内容 数据源、事务的...


 wang0928007 (<http://blog.csdn.net/wang0928007>)

2012-05-17 15:31


 20078

## Spring的事务管理入门：编程式事务管理（ TransactionTemplate ）！！！（/zq9017197/article/details/6321391）

Spring可以支持编程式事务和声明式事务。Spring使用事务管理器，每个不同平台的事务管理器都实现了接口：PlatformTransactionManager此接口是事务管理的核心，提供了三个需要...


 zq9017197 (<http://blog.csdn.net/zq9017197>)

2011-04-13 19:33


 18347

## Spring 中的TransactionTemplate (/xrt95050/article/details/18076167)

使用TransactionTemplate 不需要显式地开始事务，甚至不需要显式地提交事务。这些步骤都由模板完成。但出现异常时，应通过TransactionStatus 的setRollbackOnl...


 xrt95050 (<http://blog.csdn.net/xrt95050>)

2014-01-10 10:15


 11864

## Spring TransactionTemplate + Mysql事务理解 (/zhouquan\_csdn/article/details/74913457)

Mysql事务使用 autocommit说明 事务使用 案例 JDBC事务使用 TransactionTemplate对事务的使用 真实场景 Mysql事务使用autocommit说明在mysql有...


 zhouquan\_csdn ([http://blog.csdn.net/zhouquan\\_csdn](http://blog.csdn.net/zhouquan_csdn))

2017-07-10 13:41


 239

## TransactionTemplate 事物模版 (/fupengyao/article/details/51569468)

使用TransactionTemplate 不需要显式地开始事务，甚至不需要显式地提交事务。这些步骤都由模板完成。但出现异常时，应通过TransactionStatus 的setRollbackOnl...

 Fupengyao (<http://blog.csdn.net/Fupengyao>)

2016-06-02 19:05

 747

## 使用Spring(16)使用TransactionTemplate进行Spring编程式事务管理 (/japanstudylang/article/details/52927455)

TransactionTemplate 采用与Spring中别的 模板 同样的方法，如 JdbcTemplate 和 HibernateTemplate。它使用回调机制，将应用代码从样板式的资源获...


 japanstudylang (<http://blog.csdn.net/japanstudylang>)

2016-10-25 21:31


 278

## Spring事务总结---事务概述及Spring事务的基本使用(完整) (/albertfly/article/details/52680713)

摘要: 在工作中时常需要用到Spring的事务，每次遇到问题都google十分浪费时间，不妨自己总结一下做个记录，希望以后遇到问题的时候能在自己的记录中找到答案。：）一、事务概述 这...


 AlbertFly (<http://blog.csdn.net/AlbertFly>)

2016-09-27 14:55


 437

## Spring中编程式事务处理(使用TransactionTemplate)之一 (/cherry\_tly/article/details/51274202)

Spring的编程式事务处理，需要使用Hibernate事务回调接口，事务回调接口可以管理Hibernate的事务： TransactionCallbackWithoutResult —— 执...

 Cherry\_tly ([http://blog.csdn.net/Cherry\\_tly](http://blog.csdn.net/Cherry_tly))

2016-04-28 14:47

 399



编程式的事务管理使用模板2ac(http://download.csdn.net/detail/jimlee1981/309038529357842/article/details/71420063)

Spring为我们提供了TransactionTemplate来进行事务管理下面是如何配置编程式事务管理器 <beans xmlns="http://www.springframework.org/s...  
2011-03-14 22:55 2KB 下载  
x329357842 (http://blog.csdn.net/x329357842) 2017-05-08 15:28 34

Spring 中的TransactionTemplate (/kevincefang/article/details/49907007)

使用TransactionTemplate 不需要显式地开始事务，甚至不需要显式地提交事务。这些步骤都由模板完成。但出现异常时，应通过TransactionStatus 的setRollbackOnl...  
kevincefang (http://blog.csdn.net/kevincefang) 2015-11-18 14:47 359

Spring笔记（四）——JDBC模板技术和事务管理 (/zahngjialiang/article/details/75205785)

对于Web开发，Spring提供了一站式的解决方案。表现web层，可以使用springmvc。持久层，spring提供了JDBC模板技术和数据库进行交互。除了JDBC模板，还有Hibernate模...  
zahngjialiang (http://blog.csdn.net/zahngjialiang) 2017-07-16 15:22 369

ZIP

(http://download.csdn.net/detail/liqi\_q/9998401)

springboot+redis+mybatis事务和引擎模板 (http://download.csdn.net/detail/liqi\_q/9998401)

RAR

(http://download.csdn.net/detail/zdp072/7908279)

java事务 - 模板设计模式 (http://download.csdn.net/detail/zdp072/7908279)

2017-09-27 19:19 29.89MB 下载

(http://download.csdn.net/detail/zuosixiaonengshou/article/details/53034126)

MySQL第五天---存储过程、查询区分大小写、事务(MySQL及Java实现的简单模板) (/zuosixiaonengshou/article/details/53034126)

※存储过程 存储过程是保存在数据库上的一段可执行代码。 1、定义存储过程的语法是： Create procedure sp\_name (参数..) Begin SQL语句 End; 2、调用它...  
zuosixiaonengshou (http://blog.csdn.net/zuosixiaonengshou) 2016-11-04 15:58 1213

DOCX

(http://download.csdn.net/detail/baidu\_21825689/9585691)

spring事务管理 (http://download.csdn.net/detail/baidu\_21825689/9585691)

DOC

(http://download.csdn.net/detail/isscollege/9916734)

spring事务几种传播方式 (http://download.csdn.net/detail/isscollege/9916734)

2017-07-31 18:05 30KB 下载

(/gaohe7091/article/details/24792337)

TransactionTemplate源码分析 (/gaohe7091/article/details/24792337)

出处：http://blog.csdn.net/itomge/article/details/9263181 事务(Transaction)是访问并可能更新数据库中各种数据项的一个程序执行单元(...  
gaohe7091 (http://blog.csdn.net/gaohe7091) 2014-04-30 14:58 334

PPT

(http://download.csdn.net/detail/lizhkevin/9948164)

Spring事务实践 (http://download.csdn.net/detail/lizhkevin/9948164)

2017-08-24 13:37 256KB 下载

(http://download.csdn.net/detail/qq\_35114511/9535401)

spring事务处理 (http://download.csdn.net/detail/qq\_35114511/9535401)



2016-05-30 15:21 1.67MB

下载

(http://downloa

---