

“ M QLSERVER\_8525 ” SQLServer错误解决方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/287/2021\\_2022\\_\\_E2\\_80\\_9CM\\_QLSER\\_c98\\_287071.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022__E2_80_9CM_QLSER_c98_287071.htm)

前段时间笔者在做 BizTalk Server 2006 的项目，使用 SQL Adapter 时碰到“分布式事务已完成。请将此会话登记到新事务或 NULL 事务中”的错误。笔者使用的操作系统为 Windows Server 2003 企业版 SP2。数据库管理系统使用 SQL Server 2005 企业版 SP2。BizTalk Server 使用 2006 企业版，通过 BizTalk 生成项向导转换存储过程为 Xml Schema，在部署的时候由 BizTalk SQL Adapter 通过指定对应 Xml Namespace 来访问该存储过程。BizTalk Server 和 SQL Server 部署在不同的服务器上。各服务器不在 Windows 域中，配置各台服务器的 MSDTC，设置“事务管理器通信”为“不要求进行验证”。查了一下 MSDN 文档，属于

“ MSSQLSERVER\_8525 ” 数据库引擎错误。MSDN 描述了在什么样的情况下会碰到“ MSSQLSERVER\_8525 ” 错误。将分布式事务处理协调器与 SQL Server 配合使用的编程模型需要应用程序显式登记到分布式事务或从中脱离出来。满足以下四个条件时会出现此错误：1. 应用程序已登记到分布式事务中。2. 无论原因如何，该事务已结束（已提交或回滚）。3. 用户应用程序并未显式地从分布式事务中脱离或显式地登记到新的分布式事务中。4. 应用程序尝试执行任何脱离现有分布式事务或登记到新的分布式事务以外的事务操作，如发出查询或启动本地事务。错误状态 1 在应用程序执行创建本地事务的操作时使用，状态 2 在应用程序尝试登记到绑定会话时使用。MSDN 说明了相关用户操作。应用程序登

记到分布式事务中之后，应用程序必须显式地从分布式事务中脱离或登记到另一个分布式事务中。这样将从上一个登记的事务中隐式脱离。有关从分布式事务脱离或登记到其中的准确语法，请参见该应用程序的编程接口手册。更多的内容可以访

问<http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/bb326310.aspx>。

BizTalk SQL适配器访问的SQL Server存储过程大概的内容描述如下：通过存储过程传入多个参数，更新数据到指定数据表中，然后把操作成功或失败的结果通过 FOR XML

AUTO,ELEMENTS语句返回给SQL适配器。对于数据表的更新操作上同事使用“BEGIN TRAN”来开启一个事务。问题就出在存储过程添加的事务上。在BizTalk项目中，笔者使用了Orchestration来访问SQL适配器，对于Orchestration的设置为“长期事务”，而访问SQL适配器的一部分功能块放在了一个作用域中，对该作用域设置为“原子事务”。对BizTalk应用程序进行部署后出现上面提到的错误。问题解决。由于存储过程是同事按SQL 2000的方式来写的，笔者第一想到的就是使用SQL Server 2005中T-SQL语句新功能TRY/CATCH块带代替。TRY CATCH结构就是类似于C#语言中的那种经典结构。关于TRY/CATCH的使用建议看一下“使用TRY/CATCH语句解决SQL Server 2005死锁”。以下是部分SQL片段：

```
BEGIN TRY BEGIN TRANSACTION. --更新语句 COMMIT
TRANSACTION. SET @ReutrnValue = ' 01 '. END TRY
BEGIN CATCH IF @@TRANCOUNT > 0 BEGIN ROLLBACK
TRANSACTION. END END CATCH. 在存储过程的最后返回XML：
SELECT Code AS ReturnValue FROM ManifestStatus
```

Manifest WHERE Code = @ReutrValue FOR XML

AUTO,ELEMENTS 简单分析。出现“分布式事务已完成。请将此会话登记到新事务或 NULL 事务中”错误是在数据库这一层处理出现，在BizTalk Server的业务流程中发起了一个分布式事务，而该分布式事务调用的存储过程刚好又包含自己的事务。在网上搜索了一下，在程序调试过程中访问SQL Server出现该错误还是比较常见。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)