

SQLServer的怪癖：异常与孤立事务[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/243/2021\\_2022\\_SQLServer\\_E7\\_c98\\_243882.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022_SQLServer_E7_c98_243882.htm)

一、首先从SQLServer中Error讲起，SQL中错误处理有些怪癖 错误级别同是16但结果都不同。以下是引用片段：  
0select \* from 一个不在的表 if @@error0 print 这个没有输出  
go raiserror(,16,3) if @@error0 print 这个输出了 go  
exec(0select \* from 一个不在的表) if @@error0 print 这个输出了  
go exec sp\_executesql N0select \* from 一个不在的表 if @@error0  
print 这个输出了 这样你可以发现通过exec或sp\_executesql执行可疑的sql，这样就可以在后面捕捉到被异常终止的错误。

二、引出孤立事务：1、孤立事务的产生以下是引用片段

：0select @@trancount 当前连接的活动事务数 --当前连接的活动事务数为0  
begin tran 0select \* from 一个不在的表 if @@error0  
begin print 没有执行到这里来! if @@trancount0 rollback tran end  
commit tran 0select @@trancount 当前连接的活动事务数 --执行后你看看  
当前连接的活动事务数为1,且重复执行会每次累加，这是很耗资源的。应  
为rollback根本就没有被回滚。

2、使用现有手段解决孤立事务 以下是引用片段：print

@@trancount print 当前连接的活动事务数 --当前连接的活动事务数为0  
if @@trancount0 rollback tran --在这里写可以让孤立事务只保持到下次你的  
过程被调用  
begin tran 0select \* from 一个不在的表 if @@error0  
begin print 没有执行到这里来! if @@trancount0  
rollback tran end commit tran ---执行后你看看当前连接的活动事务数为1，  
但重复执行不会累加 print

@@trancount print 当前连接的活动事务数 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)