

文章

[姚鑫](#) · 十月 27, 2021 阅读大约需分钟

## 第五十八章 SQL命令 %INTRANSACTION

### 第五十八章 SQL命令 %INTRANSACTION

显示事务状态。

## 大纲

%INTRANSACTION

%INTRANS

## 参数

无

## 描述

%INTRANSACTION语句设置SQLCODE以指示事务状态：

- 如果当前在事务中，则SQLCODE=0。
- 如果不在事务中，则SQLCODE=100。

事务正在进行时，%INTRANSACTION返回SQLCODE=0。此事务可以由START TRANSACTION或SAVEPOINT发起的SQL事务。它也可以是由TSTART发起的ObjectScript事务。

事务嵌套对%INTRANSACTION没有影响。SET TRANSACTION对%INTRANSACTION没有影响。

还可以使用\$TLEVEL确定事务状态。%INTRANSACTION仅指示事务是否正在进行。\$TLEVEL指示事务是否正在进行以及当前的事务级别数。

## 示例

以嵌入式SQL示例显示%INTRANSACTION如何设置SQLCODE：

```
ClassMethod %INTRANSACTION()  
{  
    n SQLCODE  
    &sql(%INTRANSACTION)  
    w "Before %INTRANS SQLCODE=",SQLCODE," TL=", $TLEVEL, !  
    &sql(SET TRANSACTION %COMMITMODE EXPLICIT)  
    n SQLCODE  
    &sql(%INTRANSACTION)  
    w "SetTran %INTRANS SQLCODE=",SQLCODE," TL=", $TLEVEL, !  
}
```

```
&sql(START TRANSACTION)
n SQLCODE
&sql(%INTRANSACTION)
w "StartTran %INTRANS SQLCODE=",SQLCODE," TL=", $TLEVEL,!
&sql(SAVEPOINT a)
n SQLCODE
&sql(%INTRANSACTION)
w "Savepoint %INTRANS SQLCODE=",SQLCODE," TL=", $TLEVEL,!
&sql(ROLLBACK TO SAVEPOINT a)
n SQLCODE
&sql(%INTRANSACTION)
w "Rollback to Savepoint %INTRANS SQLCODE=",SQLCODE," TL=", $TLEVEL,!
&sql(COMMIT)
n SQLCODE
&sql(%INTRANSACTION)
w "After Commit %INTRANS SQLCODE=",SQLCODE," TL=", $TLEVEL
}
```

[#SQL #Caché](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%BA%94%E5%8D%81%E5%85%AB%E7%AB%A0-sql%E5%91%BD%E4%BB%A4-intransaction>