

昵称：十年如一
园龄：7年10个月
粉丝：37
关注：1
[+加关注](#)

< 2011年6月 >						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

搜索

找找看

谷歌搜索

- 常用链接
- 我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

- 随笔分类
- 辛勤耕耘--技术篇

辛勤耕耘--人生篇

辛勤耕耘--总结篇

- 随笔档案
- 2013年2月 (1)

2013年1月 (1)

2012年12月 (2)

2012年10月 (2)

2012年8月 (1)

2012年7月 (1)

2012年6月 (1)

2012年3月 (1)

2012年2月 (1)

2011年11月 (2)

2011年10月 (1)

2011年9月 (28)

2011年8月 (3)

2011年7月 (10)

2011年6月 (5)

- 最新评论
1. Re:SQL Server触发器创建、删除

SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤

一：触发器是一种特殊的存储过程，它不能被显式地调用，而是在往表中插入记录、更新记录或者删除记录时被自动地激活。所以触发器可以用来实现对表实施复杂的完整性约束。

二：SQL Server为每个触发器都创建了两个专用表：Inserted表和Deleted表。这两个表。

一：触发器是一种特殊的存储过程，它不能被显式地调用，而是在往表中插入记录、更新记录或者删除记录时被自动地激活。所以触发器可以用来实现对表实施复杂的完整性约束。

二：SQL Server为每个触发器都创建了两个专用表：Inserted表和Deleted表。这两个表由系统来维护，它们存在于内存中而不是在数据库中。这两个表的结构总是与被该触发器作用的表的结构相同。触发器执行完成后，与该触发器相关的这两个表也被删除。

Deleted表存放由于执行Delete或Update语句而要从表中删除的所有行。

Inserted表存放由于执行Insert或Update语句而要向表中插入的所有行。

三：Instead of 和 After触发器

SQL Server2000提供了两种触发器：Instead of 和After 触发器。这两种触发器的差别在于他们被激活的同：

Instead of触发器用于替代引起触发器执行的T-SQL语句。除表之外，Instead of 触发器也可以用于视图，用来扩展视图可以支持的更新操作。

After触发器在一个Insert,Update或Deleted语句之后执行，进行约束检查等动作都在After触发器被激活之前发生。After触发器只能用于表。

一个表或视图的每一个修改动作(insert,update和delete)都可以有一个instead of 触发器，一个表的每个修改动作都可以有多个After触发器。

四：触发器的执行过程

如果一个Insert、update或者delete语句违反了约束，那么After触发器不会执行，因为对约束的检查是在After触发器被激动之前发生的。所以After触发器不能超越约束。

Instead of 触发器可以取代激发它的操作来执行。它在Inserted表和Deleted表刚刚建立，其它任何操作还没有发生时被执行。因为Instead of 触发器在约束之前执行，所以它可以对约束进行一些预处理。

五：使用T-SQL语句来创建触发器

基本语句如下：

```
create trigger trigger_name
on {table_name | view_name}
{for | After | Instead of }
[ insert, update,delete ]
as
sql_statement
```

六：删除触发器：

基本语句如下：

```
drop trigger trigger_name
```

七：查看数据库中已有触发器：

```
-- 查看数据库已有触发器
use jxcSoftware
go
select * from sysobjects where xtype='TR'
```

-- 查看单个触发器

```
exec sp_helptext '触发器名'
```

八：修改触发器：

、修改、查看示例步骤
不错

--teuk_顺

2. Re:SQL Server触发器创建、删除
、修改、查看示例步骤
很详细、受益匪浅、谢谢

--shenml

3. Re:SQL Server触发器创建、删除
、修改、查看示例步骤
写的通俗易懂

--jiangnan314

4. Re:ASP.NET 推荐书籍
非常好, 请分享更多的资料啊

--今天真好

5. Re:Expression查询语法
顶顶顶

--盾剑

阅读排行榜

1. SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤(90982)
2. SQL日期比较(19698)
3. ASP.NET 推荐书籍(7518)
4. 【解决】3D加速(DirectX功能)被禁用(灰色)或者不可用(4169)
5. ASP.NET 后台动态生成CheckBox控件并获取选中的值(3544)

评论排行榜

1. SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤(8)
2. ASP.NET 推荐书籍(3)
3. Expression查询语法(1)
4. 基于NHibernate的三层结构应用程序开发初步(1)
5. NHibernate - ICriteria 查询(1)

推荐排行榜

1. SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤(16)
2. ASP.NET 推荐书籍(4)
3. NHibernate - ICriteria 查询(1)
4. 900行代码【原创】期待点评(1)
5. GridView获取当前行的索引值(1)

基本语句如下：

```
alter trigger trigger_name
on {table_name | view_name}
{for | After | Instead of }
[ insert, update,delete ]
as
sql_statement
```

九：相关示例：

1：在Orders表中建立触发器，当向Orders表中插入一条订单记录时，检查goods表的货品状态status是否为1(正在整理)，是，则不能往Orders表加入该订单。

```
create trigger orderinsert
on orders
after insert
as
if (select status from goods,inserted
where goods.name=inserted.goodsname)=1
begin
print 'the goods is being processed'
print 'the order cannot be committed'
rollback transaction --回滚，避免加入
end
```

2：在Orders表建立一个插入触发器，在添加一条订单时，减少Goods表相应的货品记录中的库存。

```
create trigger orderinsert1
on orders
after insert
as
update goods set storage=storage-inserted.quantity
from goods,inserted
where
goods.name=inserted.goodsname
```

3：在Goods表建立删除触发器，实现Goods表和Orders表的级联删除。

```
create trigger goodsdelete
on goods
after delete
as
delete from orders
where goodsname in
(select name from deleted)
```

4：在Orders表建立一个更新触发器，监视Orders表的订单日期(OrderDate)列，使其不能手工修改。

```
create trigger orderdateupdate
on orders
after update
as
if update(orderdate)
begin
raiserror(' orderdate cannot be modified',10,1)
rollback transaction
end
```

5：在Orders表建立一个插入触发器，保证向Orders表插入的货品名必须要在Goods表中一定存在。

```
create trigger orderinsert3
on orders
after insert
as
if (select count(*) from goods,inserted where goods.name=inserted.goodsname)=0
begin
print ' no entry in goods for this order'
rollback transaction
end
```

6：Orders表建立一个插入触发器，保证向Orders表插入的货品信息要在Order表中添加

```
alter trigger addOrder
```

on Orders
for insert
as
insert into Order
select inserted.Id, inserted.goodName,inserted.Number from inserted

好文要顶

关注我

收藏该文

十年如一
关注 - 1
粉丝 - 37
[+加关注](#)

160

« 上一篇: [模块化开发](#)

» 下一篇: [C#调用WebService](#)

posted @ 2011-06-10 23:57 十年如一 阅读(90983) 评论(8) 编辑 收藏

评论列表		
#1楼	2011-12-07 10:44 十年店小二	
	看了之后 解释得很清楚啊 顶	支持(0) 反对(0)
#2楼	2011-12-09 14:17 毁灭世界的小草	
	确实不错哦，赞一个，我正在准备写一个触发器，当出入数据的时候，把某些数据当作条件从其他表中查询取出主键，然后插入到数据库中。	支持(0) 反对(0)
#3楼	2012-05-23 09:51 小白菜II	
	很明了，浅显易懂	支持(0) 反对(0)
#4楼	2012-09-04 17:26 VAllen	
	很好的示例~~	支持(0) 反对(0)
#5楼	2013-01-05 18:42 冰慧	
	清晰明了,而且解决了我的问题,谢谢楼主分享!	支持(0) 反对(0)
#6楼	2013-07-10 16:09 姜楠	
	写的通俗易懂	支持(0) 反对(0)
#7楼	2014-06-25 17:04 shenml	
	很详细、受益匪浅、谢谢	支持(0) 反对(0)
#8楼	2016-05-05 10:21 teuk_顺	
	不错	支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】超50万C++/C#源码: 大型实时仿真组态图形源码

【培训】IT职业生涯指南, Java程序员薪资翻3倍的秘密

【培训】架构师开发十年, 就剩下这套架构体系了

【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云

相关博文：

- [SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤](#)
- [SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤](#)
- [SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤](#)
- [SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤](#)
- [SQL Server触发器创建、删除、修改、查看示例步骤](#)

最新新闻：

- [智能车就是计算机，无人车就是机器人](#)
 - [美日创建迄今最大DNA基因模型](#)
 - [百度浏览器PC版4月30日起停止桌面百度等部分功能](#)
 - [不死的水母能帮助人类实现永生的梦想吗？](#)
 - [5G商用箭在弦上 将首先在哪些领域开花](#)
- » [更多新闻...](#)