

SELECT INTO 和 INSERT INTO SELECT 两种表复制语句

Insert是T-sql中常用语句，Insert INTO table(field1,field2,...) values(value1,value2,...)这种形式的在应用程序开发中必不可少。但我们在开发、测试过程中，经常会遇到需要表复制的情况，如将一个table1的数据的部分字段复制到table2中，或者将整个table1复制到table2中，这时候我们就要使用SELECT INTO 和 INSERT INTO SELECT 表复制语句了。

1.INSERT INTO SELECT语句

语句形式为：**Insert into Table2(field1,field2,...) select value1,value2,... from Table1**

要求目标表Table2必须存在，由于目标表Table2已经存在，所以我们除了插入源表Table1的字段外，还可以插入常量。示例如下：



--1.创建测试表

```
create TABLE Table1
(
    a varchar(10),
    b varchar(10),
    c varchar(10),
    CONSTRAINT [PK_Table1] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        a ASC
    )
) ON [PRIMARY]
```

```
create TABLE Table2
(
    a varchar(10),
    c varchar(10),
    d int,
    CONSTRAINT [PK_Table2] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        a ASC
    )
) ON [PRIMARY]
```

GO

--2.创建测试数据

```
Insert into Table1 values('赵','asds','90')
Insert into Table1 values('钱','asds','100')
Insert into Table1 values('孙','asds','80')
Insert into Table1 values('李','asds',null)
GO
select * from Table2
```

--3.INSERT INTO SELECT语句复制表数据

```
Insert into Table2(a, c, d) select a,c,5 from Table1
GO
```

```
--4.显示更新后的结果
select * from Table2
GO
--5.删除测试表
drop TABLE Table1
drop TABLE Table2
```

2.SELECT INTO FROM语句

语句形式为: **SELECT value1, value2 into Table2 from Table1**

要求目标表Table2不存在, 因为在插入时会自动创建表Table2, 并将Table1中指定字段数据复制到Table2中。示例如下:

```
--1.创建测试表
create TABLE Table1
(
    a varchar(10),
    b varchar(10),
    c varchar(10),
    CONSTRAINT [PK_Table1] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        a ASC
    )
) ON [PRIMARY]
GO

--2.创建测试数据
Insert into Table1 values('赵','asds','90')
Insert into Table1 values('钱','asds','100')
Insert into Table1 values('孙','asds','80')
Insert into Table1 values('李','asds',null)
GO

--3.SELECT INTO FROM语句创建表Table2并复制数据
select a,c INTO Table2 from Table1
GO

--4.显示更新后的结果
select * from Table2
GO
--5.删除测试表
drop TABLE Table1
drop TABLE Table2
```

标签: [sql](#), [Cursor](#), [Insert](#), [Select](#)

posted on 2008-08-15 08:24 [陈晨](#) 阅读(750730) 评论(58) [编辑](#) [收藏](#)