

- Create Table Student(--学生表
 StudentID int primary key, --学号

)
- Create Table BorrowRecord(--学生借书记录表
 BorrowRecord int identity(1,1), --流水号
 StudentID int, --学号
 BorrowDate datetime, --借出时间
 ReturnDate Datetime, --归还时间
 ...
)

- 1.如果更改了学生的学号,希望他的借书记录仍然与这个学生相关(也就是同时更改借书记录表的学号);
- 2.如果该学生已经毕业, 希望删除他的学号的同时, 也删除它的借书记录。



- 对于1，创建一个Update触发器：

```
Create Trigger truStudent
  On Student
  for Update
As
  if Update(StudentID)
  begin
```

--在Student表中创建触发器
--为什么事件触发
--事件触发后所要做的事情

```
    Update BorrowRecord
    Set StudentID=i.StudentID
    From BorrowRecord br , Deleted d ,Inserted i
    Where br.StudentID=d.StudentID
```

Deleted和Inserted临时表

```
end
```

一个Update 的过程可以看作为：生成新的记录到Inserted表，复制旧的记录到Deleted表，然后删除Student记录并写入新纪录。



- 对于2，创建一个Delete触发器
Create trigger trdStudent
On Student
for Delete
As
Delete BorrowRecord
From BorrowRecord br , Deleted d
Where br.StudentID=d.StudentID

