# 实验十: 数据库触发器实现

## 实验目的

了解触发器的原理，掌握SQL Server触发器的创建和使用方法，通过对数据的更新操作体会其触发器的作用。

## 实验内容

针对包含学生的基本信息、课程信息以及选课信息的student表、course表及sc表，在对这些表进行更新操作时，利用触发器完成相应的操作。

## 实验步骤：

1. 创建一个日志表xsgl\_log，包含编号(自动增加)和说明两个字段
2. 创建一个触发器，当向student表中添加数据时，向日志表中添加一条记录，然后显示表中的所有记录
3. 创建一个触发器，更新学生信息时，在日志表中进行记录，同时输出修改前及修改后的学生信息
4. 创建一个触发器，删除学生信息时，若该生信息不存在，在日志表中记录“该生不存在”；若该生存在且未选课，则记录“删除成功，学号：xxxx”
5. 创建一个触发器，当删除一条选课记录时，若该纪录中存在成绩，则撤销该删除操作
6. 自己构造两个触发器