## 实验二 数据库表/视图的创建与维护实验

### 实验目的

1. 通过进行数据库表的建立操作，熟悉并掌握SQL SERVER数据库表的建立方法，理解关系数据库表的结构，巩固SQL标准中关于数据库表的建立语句；
2. 通过进行数据库表数据的增加、删除和插入等维护操作，熟悉并掌握SQL SERVER数据库数据的操作方法，巩固SQL中关于数据维护的语句；
3. 通过对SQL SERVER中建立、维护视图的实验，熟悉SQL SERVER中对视图的操作方法和途径，理解和掌握视图的概念。

### 实验内容

建立相应的表并熟悉基本操作，例如数据增删改、表结构修改等。

### 实验环境

C/S结构，SQL Server企业版服务器及客户端；

数据库存储在服务器上，表和视图定义也存储在服务器上，同学可通过网络使用客户端连接到服务器上进行操作。

### 实验要求

本实验内容比较繁多，要求同学一定要进行完整实验并做出详尽记录。

### 实验步骤

1. 熟悉课程实验背景知识；
2. 根据物理模式使用SQL Server创建相应的表（假设数据库已在上次实验做好，如果没有做好，就需要先建立自己的数据库）；
3. 将教师提供的数据导入表；
4. 对每个表都尝试增加、删除或者修改一条记录，看看是否能够成功，原因何在？

### 实验总结

在实验中有哪些重要问题或者事件？你如何处理的？你的收获是什么？有何建议和意见等等。