

# 浙江大学

## 本科实验报告

课程名称:	数据库系统
姓 名:	周承扬
学 院:	计算机科学与技术学院
专 业:	计算机科学与技术
邮 箱:	1352982417@qq.com
QQ 号:	1352982417
电 话:	18550229392
指导教师:	李奇莲
报告日期:	2021 年 3 月 18 日

# 实验 1—DMBS 的安装和使用

课程名称： 数据库基础实验 实验类型： 综合

实验项目名称： DMBS 的安装和使用

学生姓名： 周承扬 学号： 3190102371 同组学生姓名： 无

实验地点： 紫金港机房 实验日期： 2021 年 3 月 8 日

## 一、实验目的

1. 通过安装某个数据库管理系统，初步了解 DBMS 的运行环境；
2. 了解 DBMS 交互界面、图形界面和系统管理工具的使用；
3. 搭建实验平台；

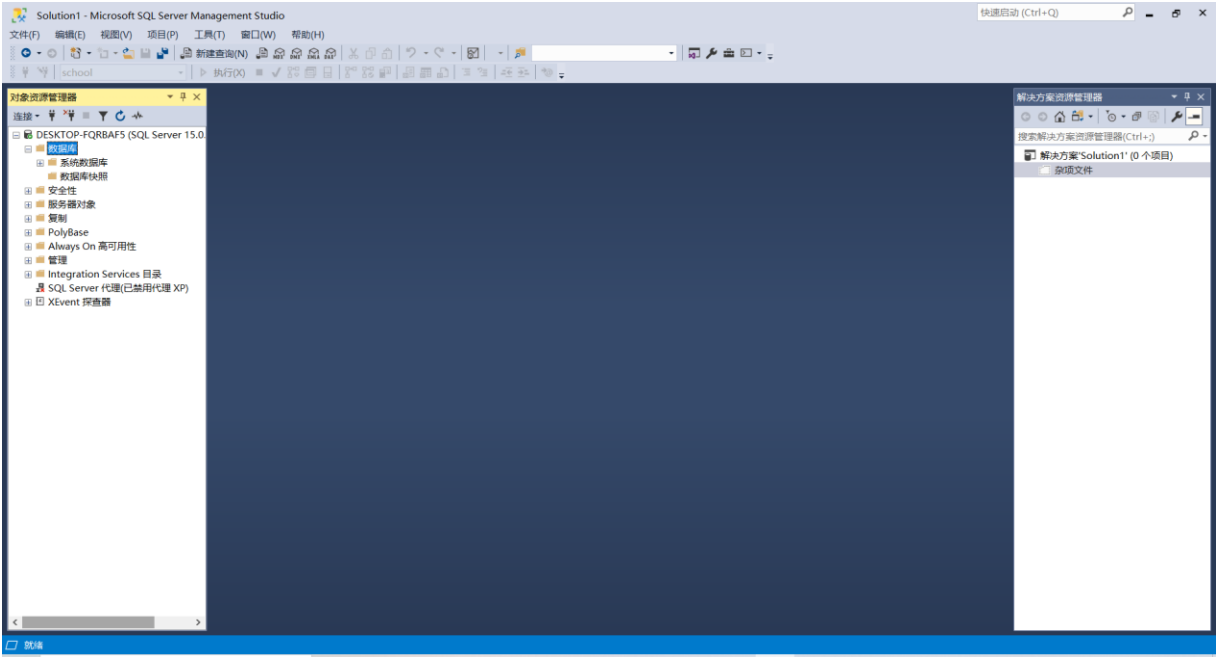
## 二、实验平台

1. 操作系统： Windows；
2. 数据库管理系统： SQL Server 2019；

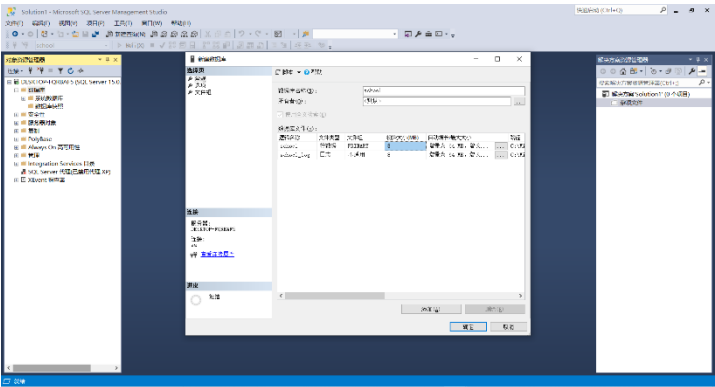
## 三、实验内容

1. 成功下载 SQL Server 2019，

打开 SQL Server 界面：

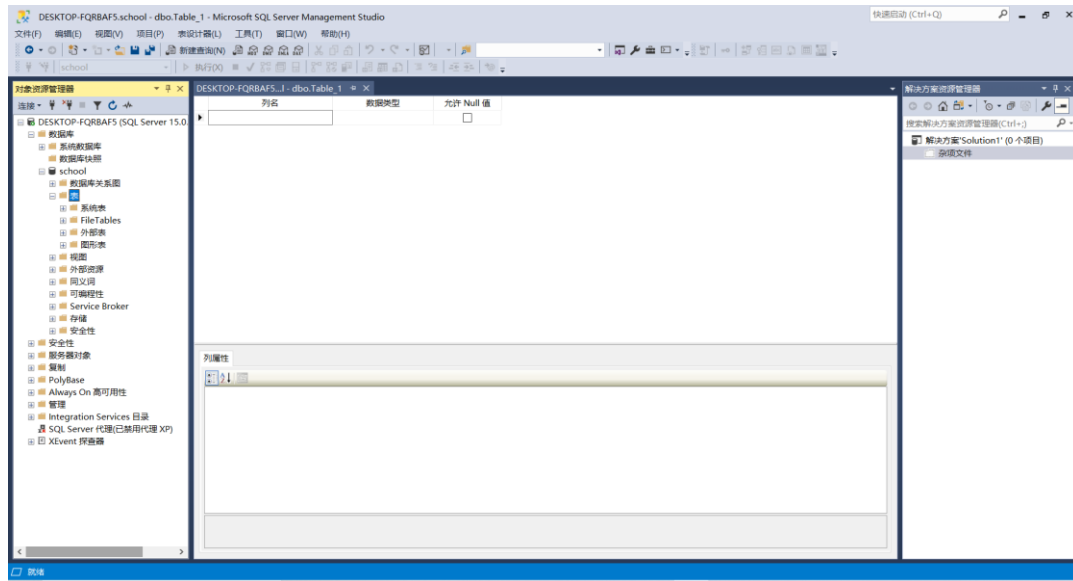


2.新建一个名为 school 的数据库：

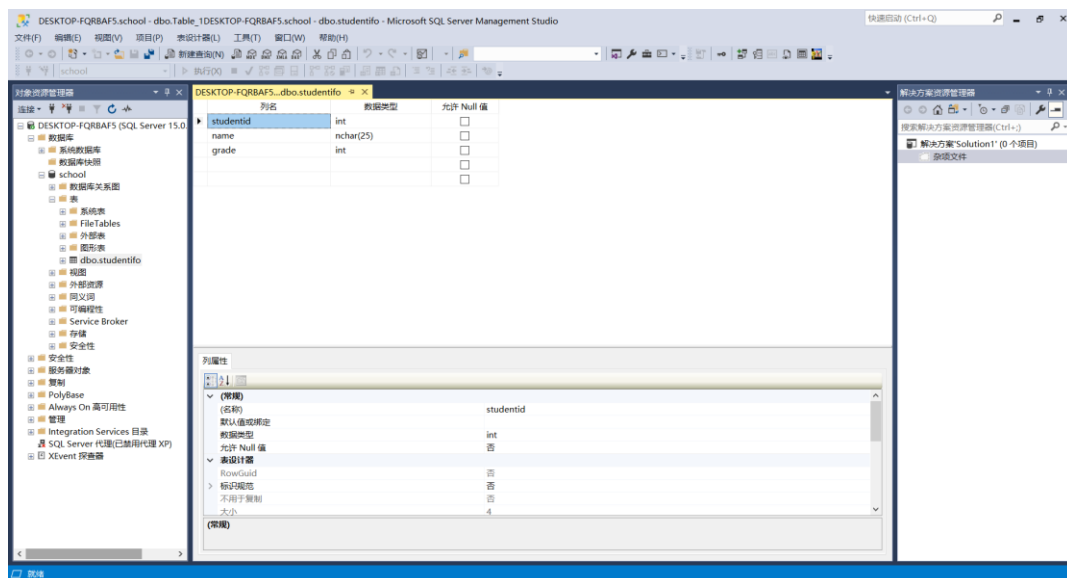


3.新建一个表

3.1 运用图形界面的功能与操作：

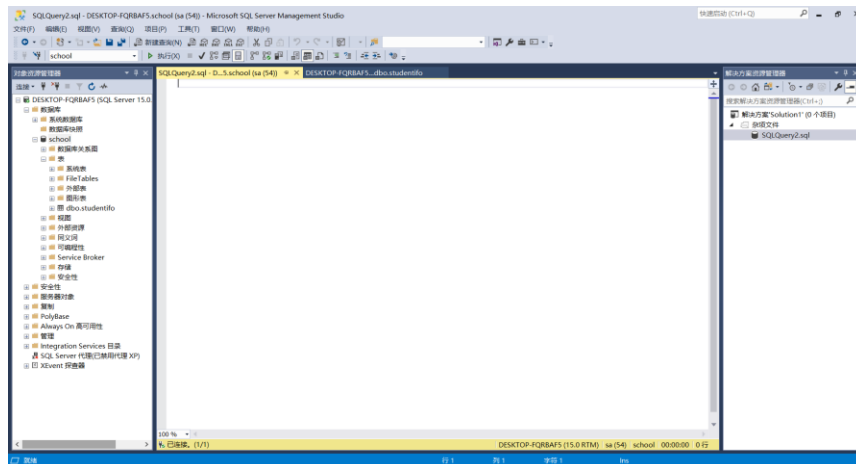


表名为 studentifo，其中的列分别为：studentid，name， grade

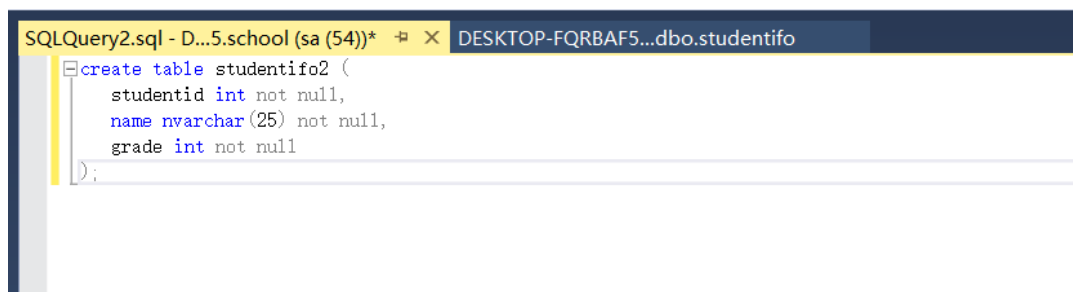


3.2 运用代码新建一个 studentifo2 的表：

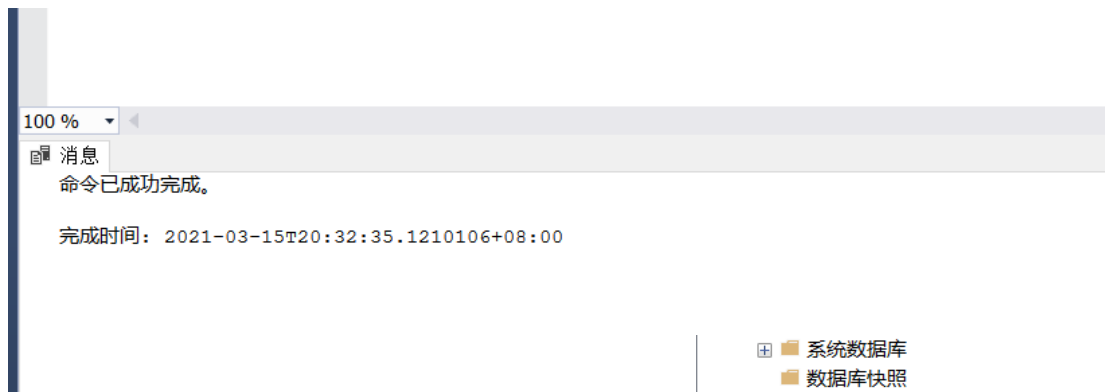
右键 school 数据库，点击新建查询，出现代码输入界面：



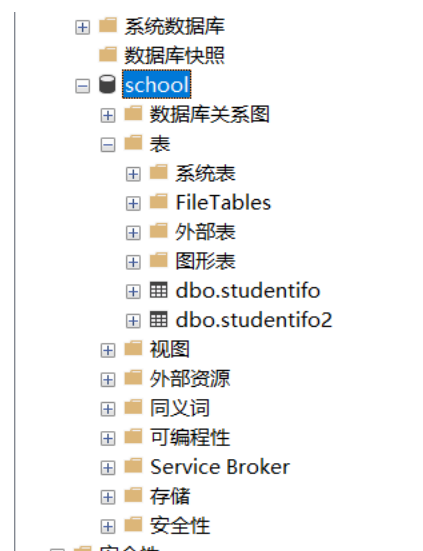
输入代码新建表：



空白处右击，点击执行：

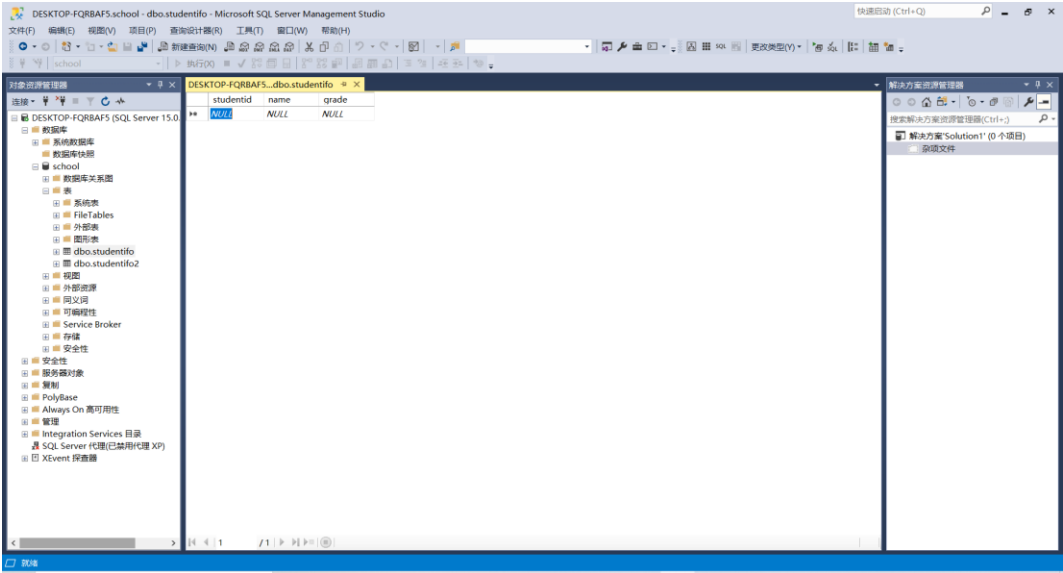


刷新 school 数据库，出现第二张表：



往表中输入数据：

右击表，选择“选择前 1000 行”或者“编辑前 200 行”，出现如下界面：



直接往其中输入数据即可以往表中输入信息：

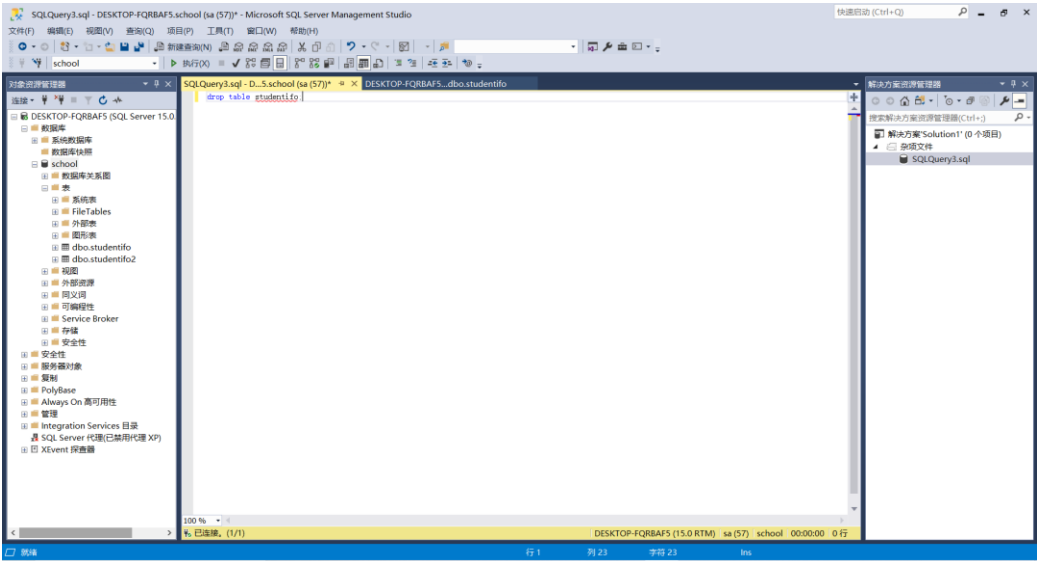
DESKTOP-FQRBAF5...dbo.studentinfo			
	studentid	name	grade
	1	张三	1
	2	李四	1
	3	王二	2
▶*	NULL	NULL	NULL

其他的插入操作基本与上述一致，都可以分为图形界面操作或者代码直接输入，而删除操作与插入也基本一致。如删除表中的数据或者删除表，删除数据库，都是右键直接点击删除，下面展示一种运用代码

的方式删除表的方法：

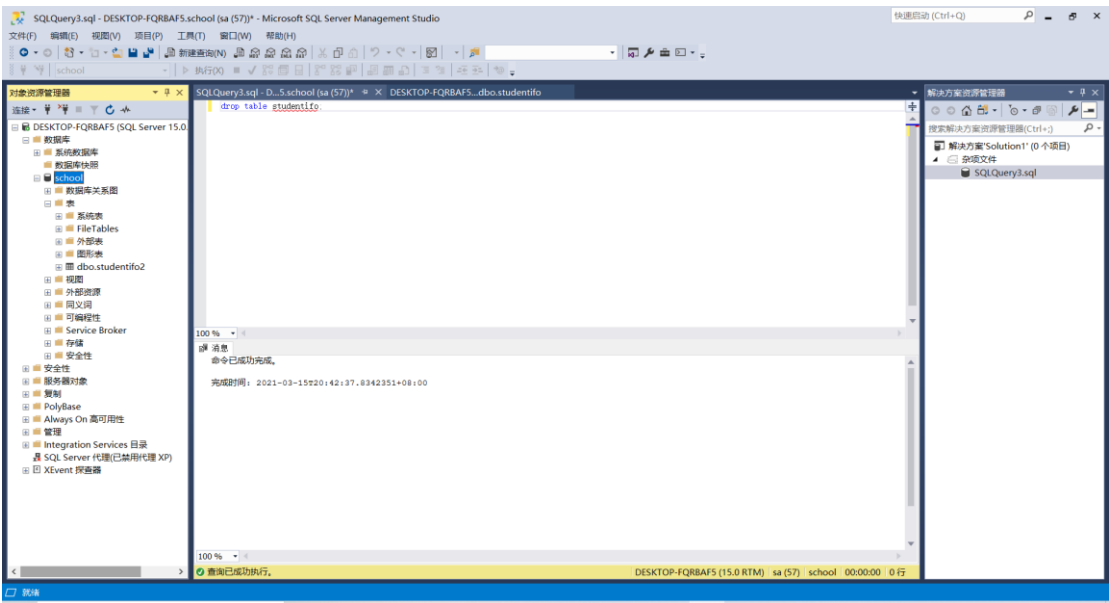
仍然是右击当前数据库，选择新建查询：

执行代码之前：



执行代码之后：

刷新 school 数据库，可以发现表 studentinfo 被删除了；



## 四、讨论、心得

下载 SQL Server 时浪费了一些时间，下次应先找寻到正确的方法。  
再初步使用时不断尝试，初步学会了 SQL 的基本应用，为日后的学习打下良好基础。