**北 京 林 业 大 学**

**2021—2022学年第1学期**

**大学生计算与信息化素养 实验报告书**

专 业： 工商管理 班 级： 工商21-6

学 号： 210401603 姓 名： 于子珺

实验地点： 计算中心 任课教师： 韩慧

实验题目：实验2 数据管理（2）

实验环境： ACCESS

1. 实验目的

1. 理解数据库的基本概念；

2. 理解和学习将现实世界的客观事物数据化的方法；

3. 掌握Access数据库管理系统的基本操作方法；

4. 理解Access数据库文件中表的意义和作用；

5. 能够利用Access数据库管理系统建立数据库文件和建立数据表；

6. 能够根据具体要求实现数据查询、数据统计和数据操作。

1. 实验内容

1.建立查询，显示网络工程专业学生的学号、姓名、专业和班级信息。

2. 建立查询，显示必修课的课程名、学时数和学分。

3. 建立查询，显示修过线性代数课程的学生信息，显示内容包括学生的学号、姓名、班级、课程名、课程性质和成绩。

4. 建立查询，显示刘雨晴的修课信息，显示内容包括学号、姓名、班级、课程名、课程性质、学分和成绩。

5. 建立查询，统计每一位学生所修课程的总学分，显示内容包括学号、姓名、总学分。

6. 建立查询，统计每门课程有多少位学生选课，显示内容为课程号、课程名、选课人数。

7. 建立查询，统计每一位学生修课的平均成绩，显示学号、姓名和平均成绩。

8．建立查询，显示成绩在[70,90]的选课信息，显示的内容为学号、课程号、学期和成绩，并且将查询的结果保存在一个新表中。

1. 实验结果

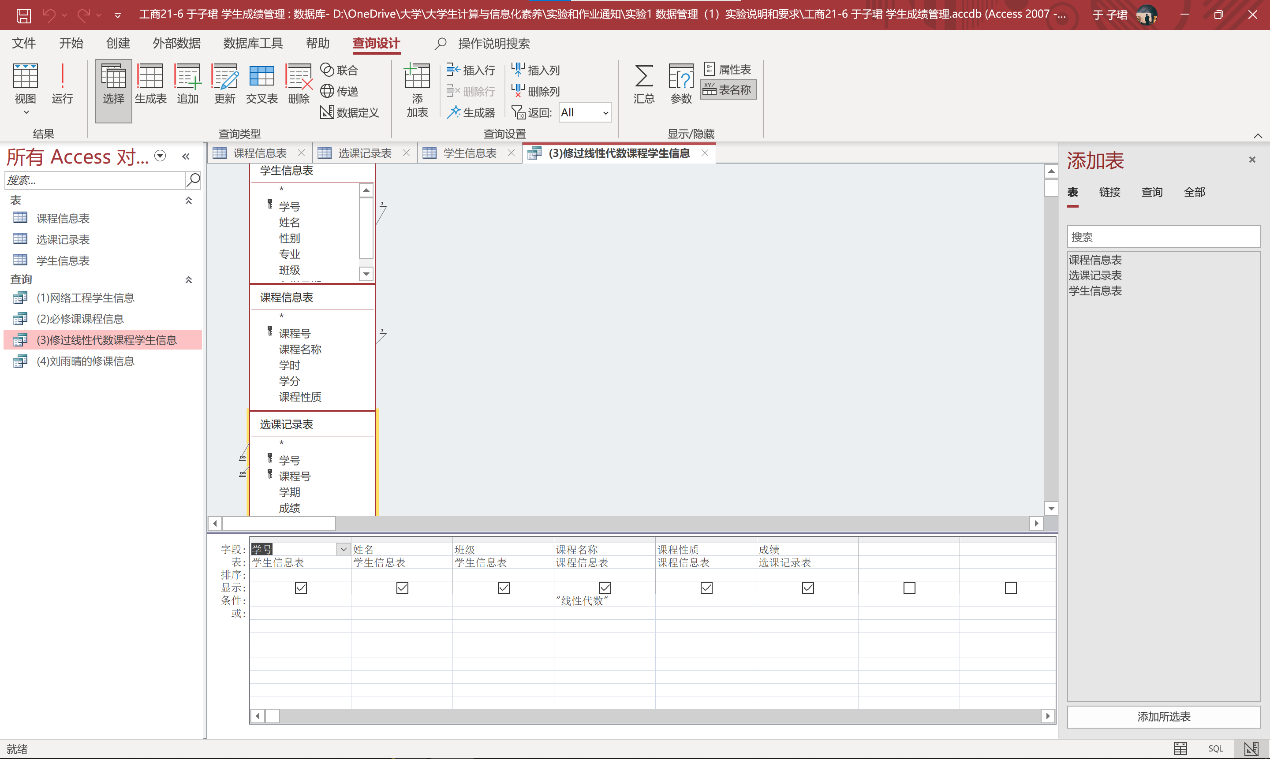
图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成1.

图形用户界面, 应用程序, 表格, Excel

描述已自动生成图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成2.

3.

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成4.

图形用户界面

中度可信度描述已自动生成

图形用户界面, 应用程序

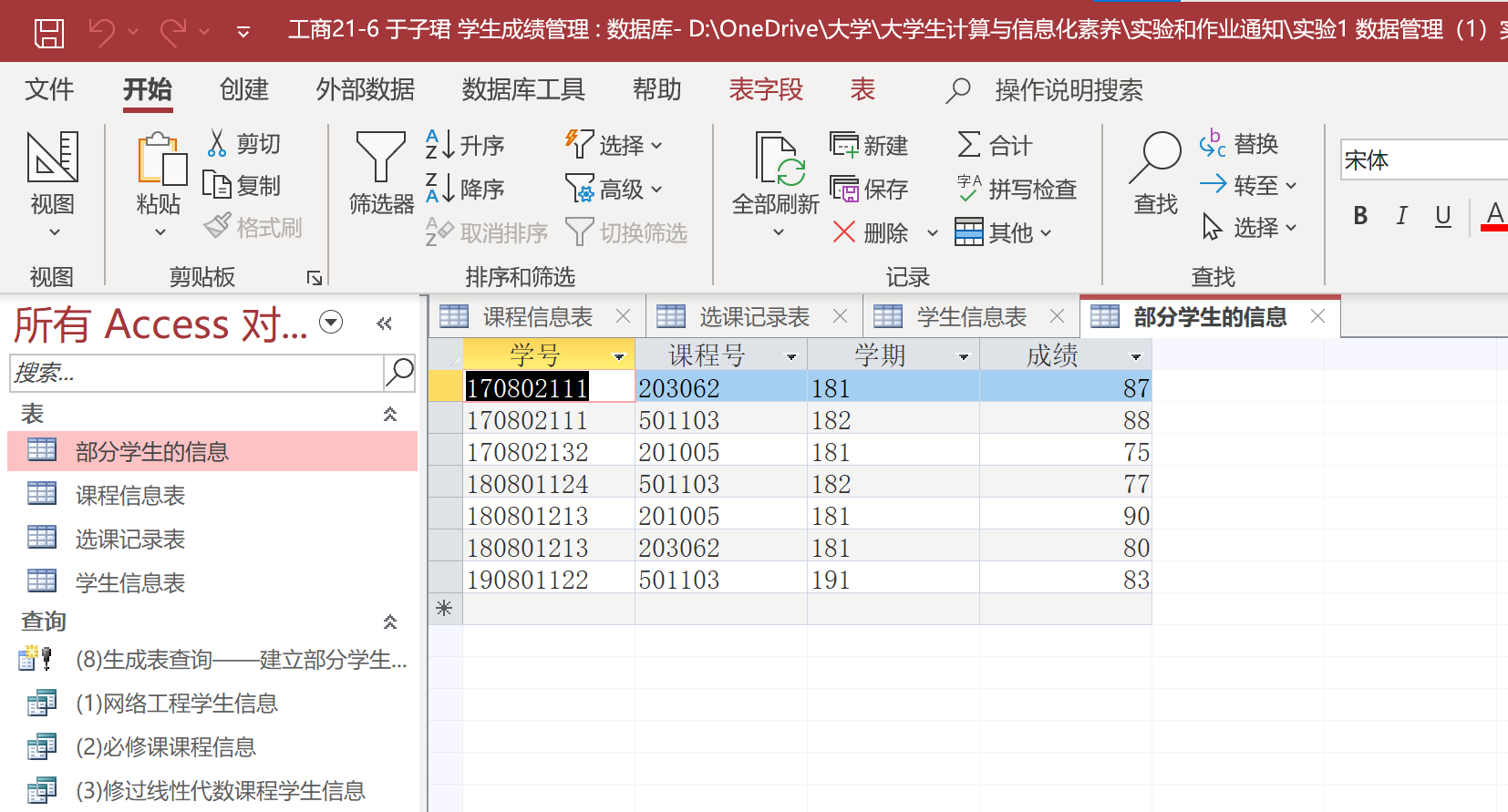
描述已自动生成5.

图形用户界面, 应用程序

描述已自动生成6.

表格

中度可信度描述已自动生成7.

8. 

1. 实验中存在的问题及解决办法

1.有的时候中英文输入法会切换错误，需要重新输入改正

注：【正文 中文 宋体 小四号字 英文 Time New Roman 单倍行距】