****

**实验报告**

**课程名称： 数值分析**

**实验项目： 数值分析第二次上机报告**

**专业班级： 软件工程1808班**

**姓 名： 赵祎泽 学 号： 181203817**

**实验室号： 715-1 实验组号：**

**实验时间： 批阅时间：**

**指导教师： 张琪 成 绩：**

**沈阳工业大学实验报告**

（适用计算机程序设计类）

|  |
| --- |
| 一、实验目的：  1. 学会编写曲线拟合与函数插值方面的程序  2. 学会编写数值积分方面的程序  二、实验内容：  1. 设  三、实验方案（程序设计说明）[包括算法设计思路，必要的流程图，界面设计说明、使用模块及变量的说明等。]  四、实验步骤或程序（经调试后正确的源程序）  （填写主要步骤与程序代码等。见附件A）  五、程序运行结果  六、出现的问题及解决方法 |

专业班级： 学号： 姓名：

**附件A 沈阳工业大学实验报告**

（适用计算机程序设计类）

专业班级： 学号： 姓名：

**实验步骤或程序**：

|  |
| --- |
| 1. 实验目的：  掌握用Access创建查询的方法  能够使用SQL语言进行简单查询  2. 实验内容：  (1) 学习掌握创建表的方法。  (2) 学习向表中添加记录的方法。  (3) 学习设定表之间的关系。  (4) 学习SQL语言的语法格式。  3. 实验方案（程序设计说明）  (1) 创建学生管理数据库。  (2) 在数据库中建立学生表、课程表、选课表。  (3) 建立3个表的关联关系。  (4) 向表中添加数据。  (5) 用SQL语言完查询任务。  4.实验步骤或程序（经调试后正确的源程序）  （填写主要步骤与程序代码等见附件A） |

**附件A 沈阳工业大学实验报告**

（适用计算机程序设计类）

专业班级： 国际贸易0501 学号： 05010022 姓名： 李晓光

**实验步骤或程序**：

1．创建数据库及表，并向表中添加数据。

学生表数据如下：



课程表数据如下：



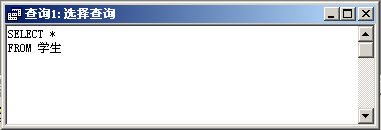
选课表数据如下：



2．创建查询

（1）查询全部学生信息。

在SQL窗口输入语句：SELECT \* FROM 学生，如图所示。



运行结果如下：



（2）查询王明所选修的课程编号和成绩。

在SQL窗口输入语句：

SELECT 课程号，成绩

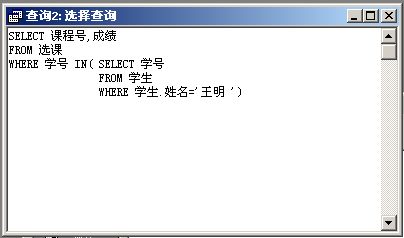
FROM 选课

WHERE 学号 IN (SELECT 序号

FROM 学生

WHERE 学生.姓名＝“王明”)

如图所示。



运行结果如下：



分析：从学生表课查到“王明”的学号为“0501002”，从选课表可查到“0501002”只选了一门课，课程号为“002”，成绩60。该SQL语句是正确的。

（3）查询刘晓轩选修的课程名称及任课教师。

在SQL窗口输入语句：

SELECT 课程号，教师

FROM 课程

WHERE 课程 IN (SELECT 课程号

FROM 选课

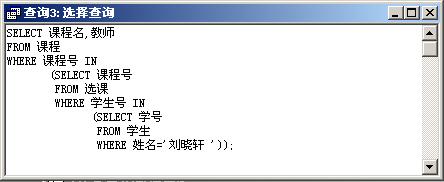
WHERE 学生号IN

(SELECT 学号

FROM 学号

WHERE 姓名＝“刘晓轩”)

如图所示。



运行结果如下：



分析：从学生表课查到“刘晓轩”的学号为“0501003”，从选课表可查到“0501003”只选了三门课，课程号为001、002、003，从课程表可以查到这三门课的任课教师是张扬、王一、黄晶。该SQL语句是正确的。

实验报告说明

**1．实验项目：**即实验题目，要求与实验指导书中一致。

**2．实验目的**：目的要明确，抓住重点，符合实验指导书中的要求。

**3．实验方法**：是实验报告极其重要的内容，包括算法设计思路，必要的流程图，界面设计说明，使用模块和变量说明等。

**4．实验步骤或程序**：实验完成的主要步骤与程序代码等。

**5．出现的问题及解决方法：**记录实验过程中遇到的问题，解决问题的方法。

**6. 注：**实验报告成绩将记入实验成绩，要按照实验教师要求及时上交。

**7．模版中蓝色字部分在完成实验报告后删除。**