**江 西 理 工 大 学**

**《数据库系统(B)》课实验报告**

**实验一** 创建数据库和表

**专业班级：** **实验人：** **学号：**

**实验日期：** **实验室：** 信息楼M301

**1.1 实验目的**

1. 掌握SQL Server Management Studio的常用操作；

2. 掌握使用T-SQL语言创建数据库、并对数据库进行修改与删除等操作的方法；

3. 掌握使用T-SQL语言创建表、并对表进行修改与删除等操作的方法。

**1.2 实验内容**

1. 创建学生信息数据库，要求：主数据文件名为StuMIS.mdf，初始大小为5MB，最大为10MB，增长方式为10%；日志文件名为StuMIS\_log.ldf，初始大小为1MB，最大为5MB，增长方式为1MB。两个文件存放在C:\database目录下。

2. 创建学生表，要求：表名为Student，包含Sno，Sname，Ssex，Sage，Sdept字段，数据类型分别为char(10)，varchar(20)，char(2)，tinyint，varchar(20)。

3. 创建课程表，要求：表名为Course，包含Cno，Cname字段，数据类型分别为char(4) ，varchar(20)。

4. 创建选修表，要求：表名为Student-Course，包含Sno，Cno，Grade字段，数据类型分别为char(10) ，char(4)，tinyint。

5. 修改课程表Course，增加列Cpno和Ccredit字段，数据类型分别为char(4)和tinyint。

6. 利用SELECT INTO语句参照Student-Course建立新表SC。

7. 删除表Student-Course。

**1.3 实验过程及记录（此处注明所用数据库及版本号）**

（记录实验过程中出现问题以及**带注释的SQL代码**）

**1.4 实验体会**