**SQLserver数据库开发**

根据下面的数据，完成数据库创建与题目：

1.学生表(Student)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 班级 | 籍贯 |
| 10001 | 张晓峰 | 男 | 18 | S1908 | 湖北 |
| 10002 | 李晓莉 | 女 | 19 | S1909 | 四川 |
| 10003 | 周小波 | 男 | 17 | S1908 | 湖南 |
| 10004 | 吴晓光 | 男 | 17 | S1907 | 广东 |
| 10005 | 黄小丽 | 女 | 18 | S1909 | 山东 |
| 10006 | 刘小庆 | 女 | 19 | S1906 | 山西 |
| 10007 | 郑晓东 | 男 | 20 | S1906 | 湖北 |
| 10008 | 陈晓旭 | 女 | 18 | S1907 | 湖南 |
| 10009 | 胡小刚 | 男 | 18 | S1908 | 浙江 |

2.成绩表(Result)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学号 | 学科 | 成绩 |
| 10001 | 语文 | 68 |
| 10001 | 数学 | 77 |
| 10001 | 英语 | 56 |
| 10002 | 语文 | 90 |
| 10002 | 英语 | 85 |
| 10003 | 语文 | 91 |
| 10003 | 数学 | 65 |
| 10003 | 英语 | 72 |
| 10006 | 语文 | 73 |
| 10006 | 英语 | 86 |
| 10007 | 数学 | 53 |
| 10008 | 语文 | 57 |
| 10008 | 数学 | 67 |

题目如下，请仔细阅读答题:

1.创建数据库，用你的名字缩写命名为数据库名(例如:WXB)

2.根据上面的数据创建表，选择合适的数据类型，并添加相应的约束。

3.为对应表添加上上述数据

4.向学生表中添加两条记录（李四光，男，20，S1910，福建）（张小北，女）

5.显示所有的学生信息，按照班级升序，年龄降序排列

6.求出年龄大于18岁女生信息

7.删除学号为10009的学生

8.将李四光的籍贯改成湖北

9.查询名字中有“小”字的所有学生的信息

10.查询所有和刘小庆性别相同的学生的所有信息

11.查询年龄比黄小丽大的学生的人数

12.查询和周小波同班的所有学生的所有信息

13.查询所有学生的姓，并显示每个姓的人数

14.查询每个人的老乡的人数，显示列（姓名，老乡数）

15.显示所有的学生信息，将性别男女分别显示为帅锅，美铝

16.统计每个班的男女生人数，显示列（班级名，男生人数，女生人数）

17.将年龄大于平均年龄的学生，其年龄减少一岁

18.求考试学科没有及格的学生姓名、班级、学科、成绩

19.查询出没有参加英语考试的学生名称、班级、籍贯

20.求出语文、数学、英语成绩最高学生信息，字段为学生姓名，班级，学科、成绩