学生表（*student*）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 数据类型 | 约束 |
| 学号 | *S\_NO* | *CHAR(6)* | 主键 |
| 姓名 | *S\_NAME* | *CHAR(10)* | 非空 |
| 性别 | *S\_SEX* | *CHAR(2)* | 只取男、女 |
| 出生日期 | *S\_BIRTHDAY* | *DATE* |  |
| 入学成绩 | *S\_SCORE* | *NUMBER(5,1)* |  |
| 附加分 | *S\_ADDF* | *NUMBER(5,1)* |  |
| 班级编码 | *CLASS\_NO* | *CHAR(5)* | 外键，关联班级表*CLASS\_NO* |

班级表（*class*）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 数据类型 | 约束 |
| 班级编码 | *CLASS\_NO* | *CHAR(5)* | 主键 |
| 班级名 | *CLASS\_NAME* | *CHAR(10)* | 非空 |
| 所属系部 | *DEPT\_NO* | *CHAR(2)* | 外键，关联系部表*DEPT\_NO* |

系部表（*department*）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 数据类型 | 约束 |
| 系部编码 | *DEPT\_NO* | *CHAR(2)* | 主键 |
| 系部名 | *DEPT\_NAME* | *CHAR(10)* | 非空 |

课程表（*course*）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 数据类型 | 约束 |
| 课程编码 | *COURSE\_NO* | *CHAR(5)* | 主键 |
| 课程名 | *COURSE\_NAME* | *CHAR(20)* | 非空 |

选修表（*choice*）

要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 名称 | 数据类型 | 约束 |
| 学生编码 | *S\_NO* | *CHAR(6)* | 主键，与学生表中*S\_NO*外键关联，级联删除 |
| 课程编码 | *COURSE\_NO* | *CHAR(5)* | 主键，与课程表中*COURSE\_NO*外键关联 |
| 成绩 | *SCORE* | *NUMBER(5,1)* |  |

为每个表添加4至5条测试数据。

1查询编号为*c002*班级中所有女同学；

*2*查询所有学生出生日期，要求输出格式为*'yyyy-mm-dd'*；

*3*查询总分（入学成绩*+*附加分）在*550*和*600*之间的所有学生；

*4*查询名字中带“小”字的所有学生；

*5*查询所有学生，按总分（入学成绩*+*附加分）降序排列；

*6*查询入学成绩大于平均入学成绩的所有学生；