

现有关系数据库如下：

学生(学号，姓名，性别，专业、奖学金)

课程(课程号，名称，学分)

学习(学号，课程号，分数)

1. 检索“国际贸易”专业中获得奖学金的学生信息，包括学号、姓名、课程名和分数；
2. 检索学生成绩得过满分(100 分)的课程的课程号、名称和学分；
3. 检索没有获得奖学金、同时至少有一门课程成绩在 95 分以上的学生信息，包括学号、姓名和专业；
4. 检索没有任何一门课程成绩在 80 分以下的学生的信息，包括学号、姓名和专业；

现有关系数据库如下：

学生(学号，姓名，性别，专业，奖学金)

课程(课程号，名称，学分)

学习(学号，课程号，分数)

1. 检索“英语”专业学生所学课程的信息，包括学号、姓名、课程名和分数。
2. 检索“数据库原理”课程成绩高于 90 分的所有学生的学号、姓名、专业和分数；
3. 检索不学课程号为“C135”课程的学生信息，包括学号，姓名和专业；
4. 检索没有任何一门课程成绩不及格的所有学生的信息，包括学号、姓名和专业；

设有学生-课程关系数据库，其数据库关系模式（表名与属性名只取英文名）为：学生 S（学号 S#，姓名 SN，所在系 SD，年龄 SA）、课程 C（课程号 C#，课程名称 CN，先修课号 PC#）、学生选课 SC（学号 S#，课程号 C#，成绩 G）。

试用关系代数分别写出下列查询：

- （1）求学号为 95001 的学生所选的成绩为 60 分以上的课程号；（6 分）
- （2）求选修了“数据库概论”，并且成绩为 80 或 90 的学生的学号和姓名；（6 分）
- （3）求选修了全部课程的学生学号、姓名及其所在系名。（6 分）