作业2

说明：请于10月13日23:00之前在系统中提交。

关系模式如下：

1. 学生（学号，姓名，院系） S(sno, sn, dept)
2. 课程（课程号，课程名，开课院系） C(cno, cn, dept)
3. 前导课程（课程号，前导课程号） P(cno, pno)
4. 选课（学号，课程号，分数） T(sno, cno, g)

其中：一门课可能有多门前导课程。请用**关系代数**来表示下述数据查询操作。

1. 满足下述条件的学生的学号：选修过c001号课程；
2. 满足下述条件的学生的学号和姓名：选修过‘计算机’系开设的课程；
3. 满足下述条件的学生的姓名与院系：没有选修过‘体育’课；
4. 满足下述条件的学生的学号和姓名：只选修过学生自己所在院系开设的课程；
5. 满足下述条件的学生的学号和姓名：选修过c009号课程的所有前导课程；
6. 满足下述条件的学生的学号：所有成绩都及格（成绩≥60），且选修过‘计算机’系开设的所有课程；
7. 查询每一门课程的课程号，最高分和最低分。