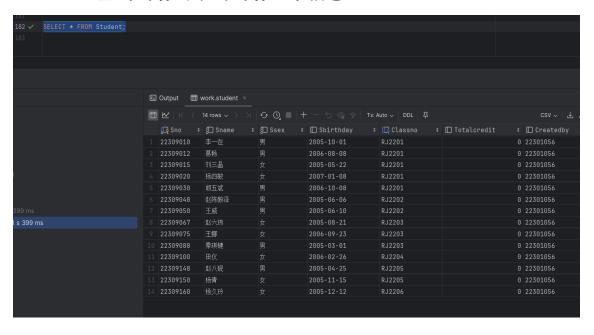
## work2-sql

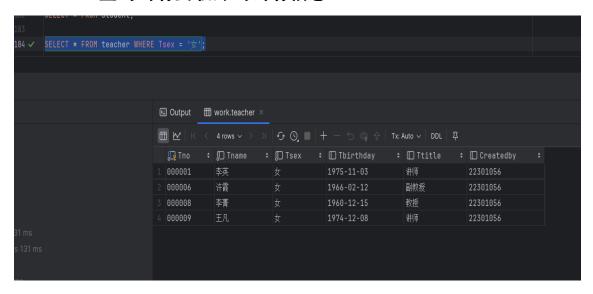
### 余旺

#### March 2024

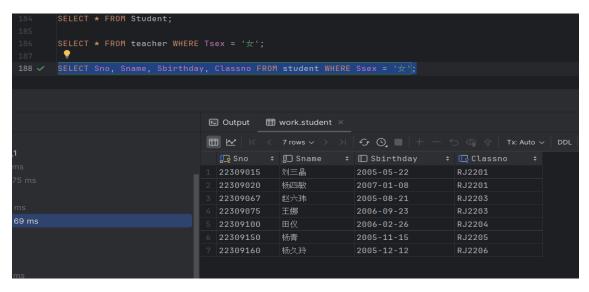
### 1 查询所有同学的所有基本信息



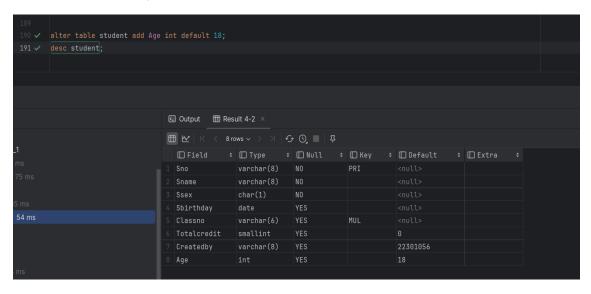
2 查询所有女教师的所有信息



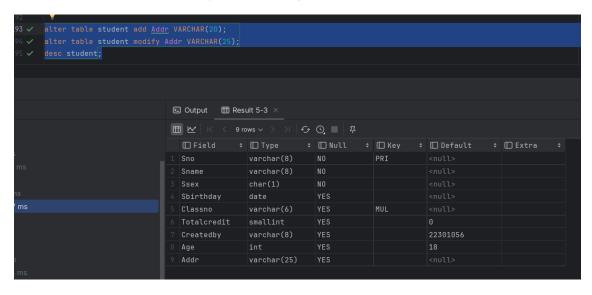
3 查询所有女同学的学号、姓名、出生日期、班级名称



4 在基本表 Student 中增加 Age 列, 类型为 Int, 默 认值为 18

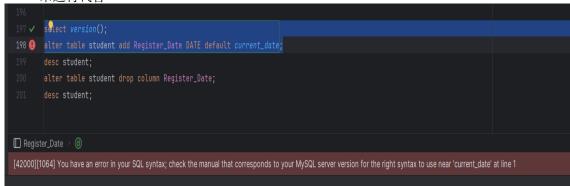


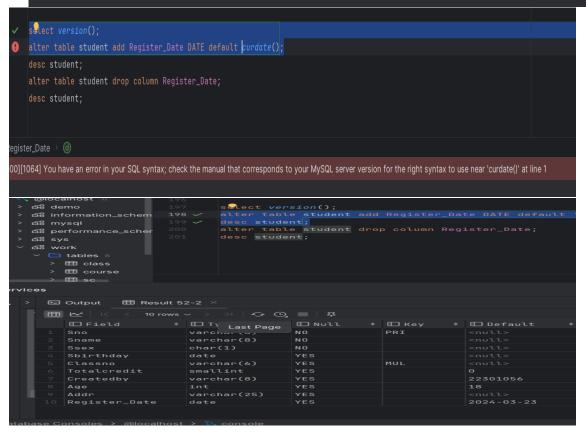
5 在基本表 Student 中增加 Addr: Varchar(20) 列, 然后将其长度由 20 改为 25

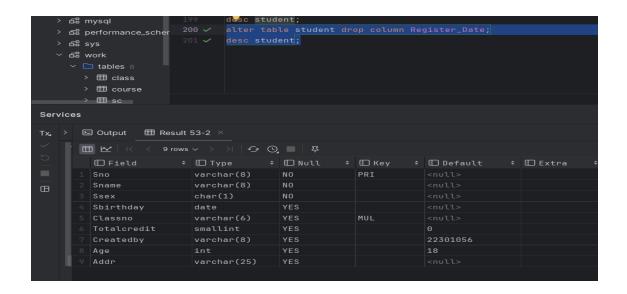


# 6 在基本表 Student 中增加 RegisterDate: Date 列,并为其设置默认值为当前系统时间,再删除该 列

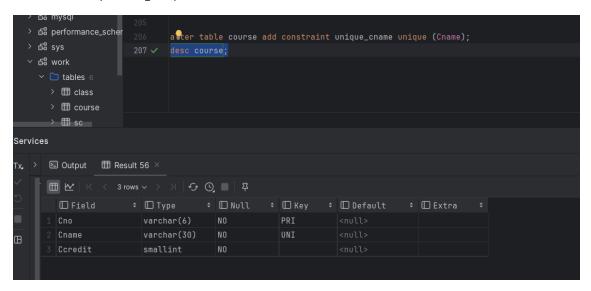
在设置为当前系统时间时,我发现我尝试很多办法都不行,于是我就用某一天 来进行代替



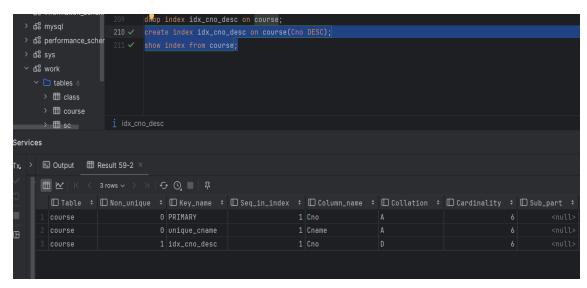




# 7 在基本表 Course 中将 Cname 设置为唯一值(Unique)



8 基本表 Course 中创建索引: (Cno Desc)



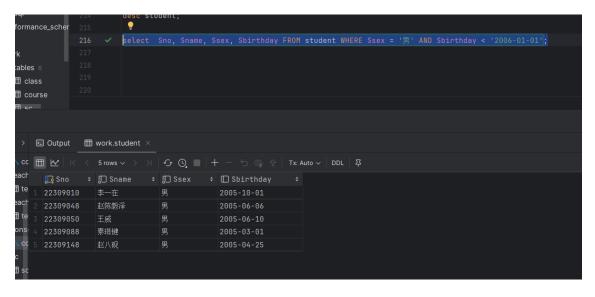
9 在基本表 Student 中增加约束条件: 男生年龄小于 24 岁, 女生年龄小于 22 岁。

```
alter table student add CONSTRAINT age check ((Ssex = '男' and Age < 24) or (Ssex = '女'and Age < 22));
desc student;

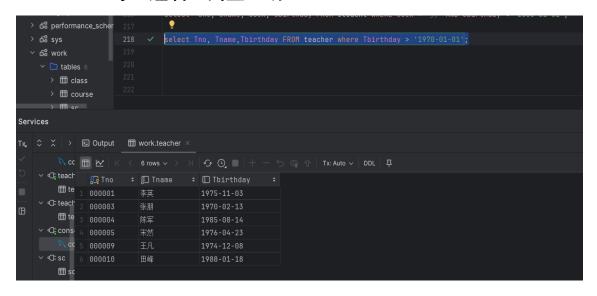
desc student;

15
16
17
18
19
```

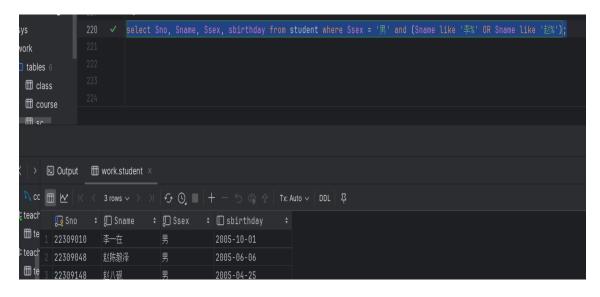
10 查询所有在 "2006-01-01" 之前出生的男同学的学 号、姓名、性别、出生日期



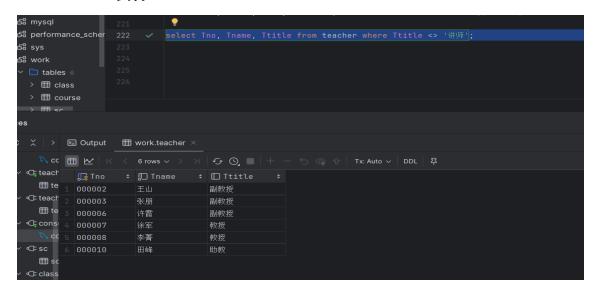
11 查询在 1970 年 1 月 1 日之后出生的教师的教师 号、姓名、出生日期



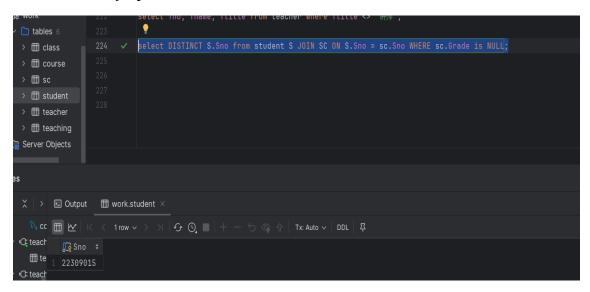
12 查询所有姓"李"和姓"赵"的男同学的学号、姓名、性别、出生日期



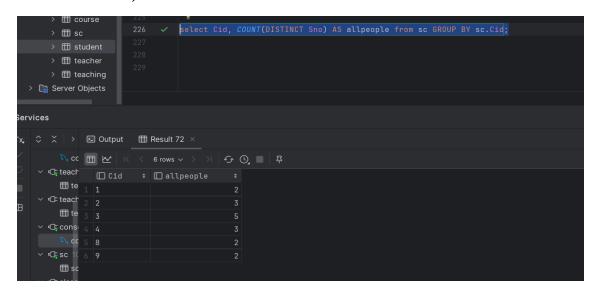
13 查询所有职称不是"讲师"的教师的教师号、姓名、职称



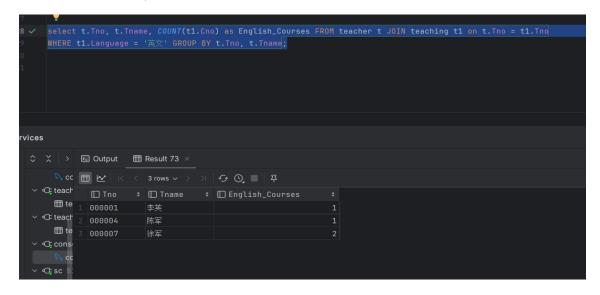
### 14 查询虽然选修了课程,但未参加考试的所有同学的 学号



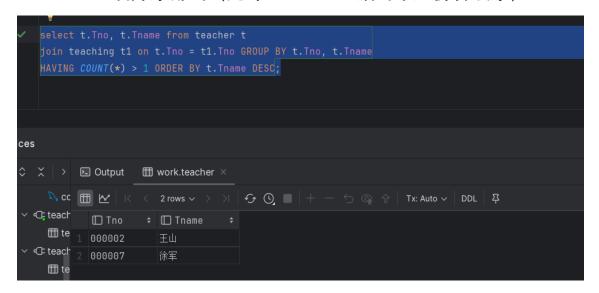
### 15 查询各个课程号的选课人数 (包含该课程的所有课 堂)



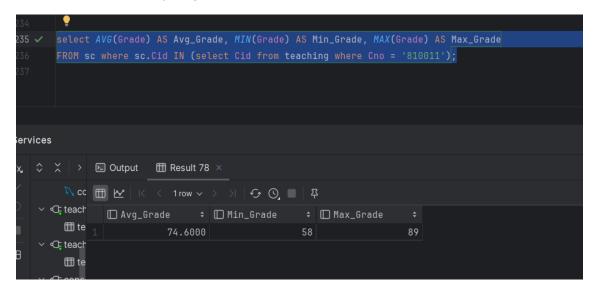
16 查询所有用英文授课 (Language 字段值为"英文") 教师的教师号、姓名及其英语授课的门数



17 查询讲授超过 1 门课程的教师号、姓名,并按姓 名降序排列(允许 Unicode 编码不是拼音顺序)

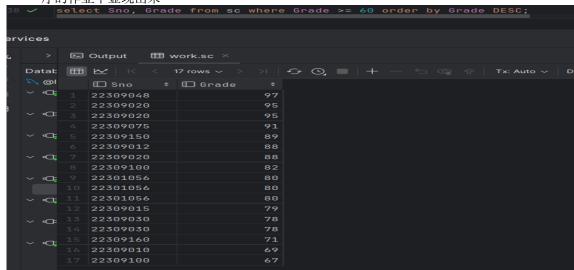


### 18 查询 810011 课程选修成绩的平均分数、最低分数 和最高分数



### 19 查询所有考试记录中及格的同学的学号和成绩,并 按成绩降序排列

需要说明,由于在上次作业中添加了一部分个人的数据,所以同样会在此次排 序的作业中显现出来



20 查询 1960 年以后出生的, 职称为讲师的教师的姓名、出生日期, 并按出生日期升序排列。

