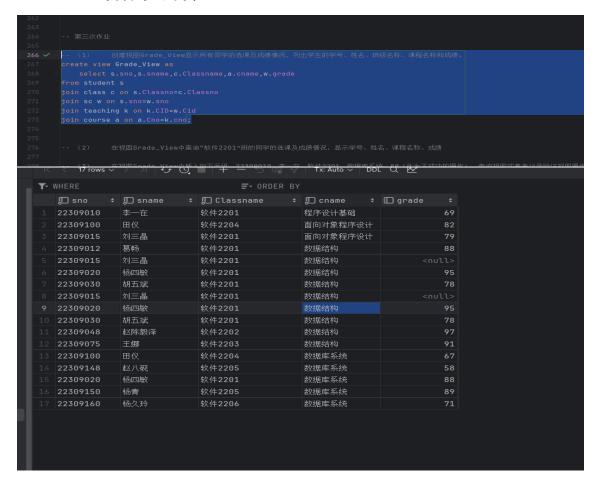
## work3-sql

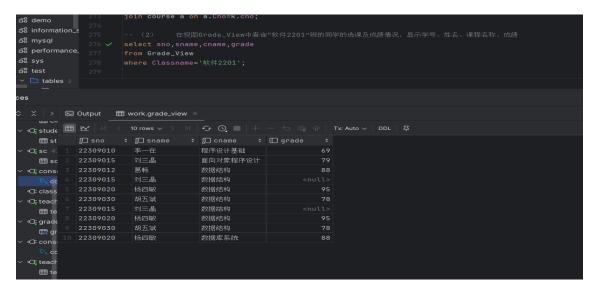
yu wang

## April 2024

1 创建视图 *Grade\_View* 显示所有同学的选课及成绩情况,列出学生的学号、姓名、班级名称、课程名称和成绩。

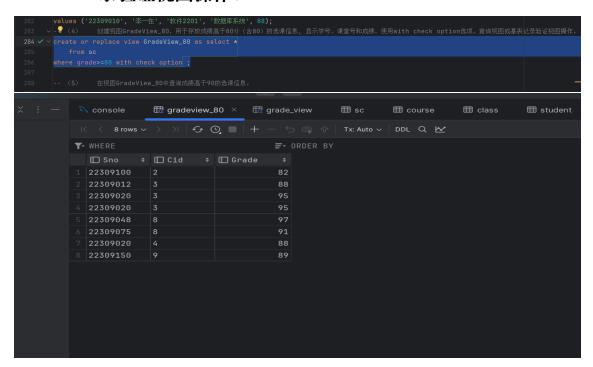


2 在视图 Grade\_View 中查询"软件 2201" 班的同学的选课及成绩情况,显示学号、姓名、课程名称、成绩

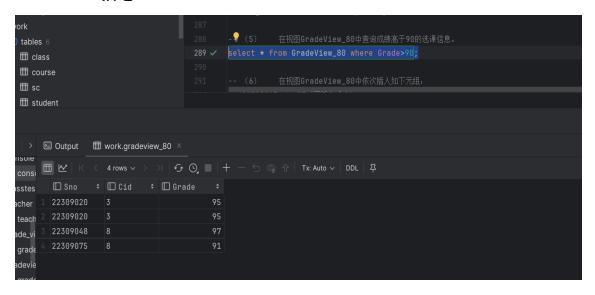


3 在视图 *Grade\_View* 中插人如下元组: 22309010, 李一在,软件 2201,数据库系统,88(此为不成功的操作)。查询视图或基表记录验证视图操作。

4 创建视图 GradeView\_80,用于存放成绩高于 80 分(含 80)的选课信息,显示学号、课堂号和成绩,使用 with check option 选项。查询视图或基表记录验证视图操作。

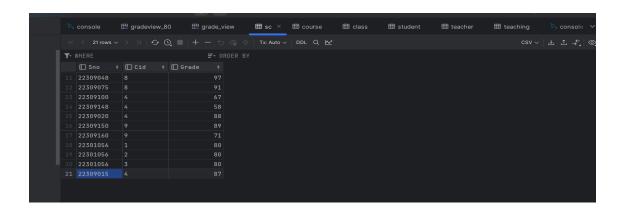


**5** 在视图 *GradeView*\_80 中查询成绩高于 90 的选课 信息。

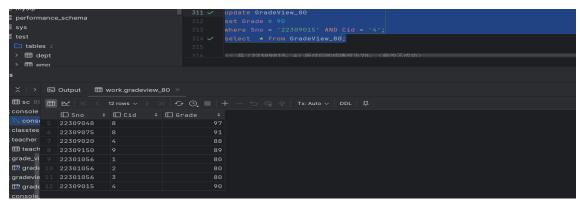


6 在视图 GradeView\_80 中依次插入如下元组:22309015,
4,87 (可插入成功) 22301167,4,78 (插入不成功) 查询视图或基表记录验证视图操作。

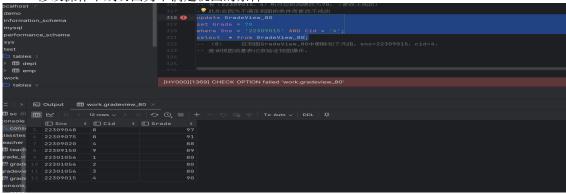
在插入操作中会第一个插入成功,第二个插入失败,因为不满足大于等于 80 的 条件



7 在视图 GradeView\_80 中依次修改如下元组将 (22309015, 4) 所对应的成绩改为 90; (可修改成 功) 将 (22309015, 4) 所对应的成绩改为 70; (修 改不成功) 查询视图或基表记录验证视图操作。



修改操作不成功因为不满足视图的条件



8 在视图 *GradeView*\_80 中删除如下元组:sno=22309015, cid=4。查询视图或基表记录验证视图操作。

