

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010333	刘航	2024-05-07 20:21:39	100	66

1. 【简答题】创建一个老师表，设置主键，测试出主键约束特点
同时执行增删查语句（过程中出现的错误信息记得总结和解决）得分：66/100

学生答案：数据完整性：主键约束防止了表中出现重复的记录，确保了数据的完整性。无法插入相同主键值的记录，从而避免了数据冗余和不一致。

快速数据访问：由于主键的唯一性，数据库引擎可以使用主键来加速数据的查找和连接操作，提高数据访问的性能。

外键关联：主键约束通常用于定义外键关系，将不同表之间的记录关联起来，建立数据库的关联性，从而实现更复杂的数据查询和管理。

唯一性：主键字段的值必须是唯一的，不能有重复值。

非空性：主键字段的值不能为NULL，确保每条记录都有一个有效的标识。

单一字段或字段组合：主键可以由单一字段或字段组合构成，但无法包含NULL值。

自动增长：通常使用自动增长（Auto Increment）来生成主键值，确保每次插入记录时，主键值都是唯一的。

参考答案：参考课堂笔记和讲解