

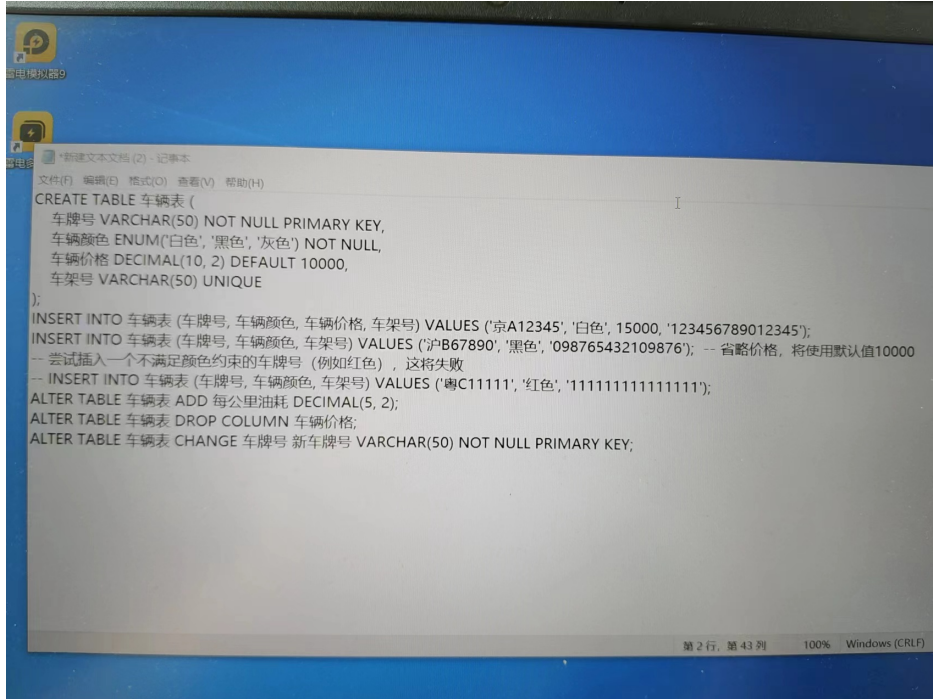
学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010207	王钟禄	2024-06-25 11:07:14	100	60

1. 【简答题】 -- 创建一个表 车辆表

得分：60/100

- 字段有 车牌号 不能为空 主键
- 车辆颜色 只能是白色 黑色 和灰色
- 车辆价格 默认缺省 10000
- 车架号 唯一的
- 增加三条记录 (验证三个约束)
- 增加一列 每公里油耗
- 删除一列 (价格列删除)
- 修改车牌号的字段名

学生答案：



```
CREATE TABLE 车辆表 (
  车牌号 VARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
  车辆颜色 ENUM('白色', '黑色', '灰色') NOT NULL,
  车辆价格 DECIMAL(10, 2) DEFAULT 10000,
  车架号 VARCHAR(50) UNIQUE
);
INSERT INTO 车辆表 (车牌号, 车辆颜色, 车辆价格, 车架号) VALUES ('京A12345', '白色', 15000, '123456789012345');
INSERT INTO 车辆表 (车牌号, 车辆颜色, 车架号) VALUES ('沪B67890', '黑色', '098765432109876'); -- 省略价格, 将使用默认值10000
-- 尝试插入一个不满足颜色约束的车牌号 (例如红色), 这将失败
-- INSERT INTO 车辆表 (车牌号, 车辆颜色, 车架号) VALUES ('粤C11111', '红色', '1111111111111111');
ALTER TABLE 车辆表 ADD 每公里油耗 DECIMAL(5, 2);
ALTER TABLE 车辆表 DROP COLUMN 车辆价格;
ALTER TABLE 车辆表 CHANGE 车牌号 新车牌号 VARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY;
```

参考答案：参考笔记