

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010226	郭佳权	2024-06-25 10:45:06	100	58

1. 【简答题】 -- 创建一个表 车辆表
- 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

得分 : 58/100

学生答案 :

```
CREATE TABLE vehicle (  
    plate_number VARCHAR(20) NOT NULL  
    PRIMARY KEY,  
    color VARCHAR(20) NOT NULL CHECK  
(color IN ('白色', '黑色', '灰色')),  
    price DECIMAL(10, 2) DEFAULT 10000,  
    vehicle_id VARCHAR(20) UNIQUE,  
    fuel_consumption DECIMAL(10, 2);  
INSERT INTO vehicle (plate_number, color,  
price, vehicle_id, fuel_consumption) VALUES  
( 'ABC123', '白色', 12000, 'XYZ123', 8.5);  
INSERT INTO vehicle (plate_number, color,  
price, vehicle_id, fuel_consumption) VALUES  
( 'DEF456', '黑色', 15000, 'UVW789', 9.0);  
INSERT INTO vehicle (plate_number, color,  
price, vehicle_id, fuel_consumption) VALUES  
( 'GHI789', '灰色', 10000, 'TSR321', 7.5);  
ALTER TABLE vehicle ADD COLUMN  
kilometer_consumption DECIMAL(10, 2);  
ALTER TABLE vehicle DROP COLUMN price;  
ALTER TABLE vehicle RENAME COLUMN  
plate_number TO license_plate;
```

参考答案 : 参考笔记