

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010438	岳佳琦	2024-05-09 16:37:19	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 vehicle (  
    license_plate VARCHAR(20) NOT NULL, -- 车牌号  
    color VARCHAR(20) NOT NULL, -- 车辆颜色  
    price INT DEFAULT 10000, -- 车辆价格  
    vehicle_id VARCHAR(50) UNIQUE, -- 车架号  
    fuel_consumption FLOAT --
```

```
INSERT INTO vehicle (license_plate, color, vehicle_id, fuel_consumption) VALUES ('ABC123', '白色', 'VIN123456', 8.5);  
INSERT INTO vehicle (license_plate, color, vehicle_id, fuel_consumption) VALUES ('DEF456', '黑色', 'VIN678901', 10.2);  
INSERT INTO vehicle (license_plate, color, vehicle_id, fuel_consumption) VALUES ('GHI789', '灰色', 'VIN234567', 7.8);
```

```
ALTER TABLE vehicle ADD COLUMN fuel_consumption FLOAT;
```

```
ALTER TABLE vehicle DROP COLUMN price;
```

```
ALTER TABLE vehicle RENAME COLUMN license_plate TO plate_number;
```

参考答案：参考笔记