

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010214	孙正航	2024-05-09 16:22:56	100	95

1. 【简答题】 -- 创建一个表 车辆表 得分 : 95/100
- 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 : -- 创建车辆表

```
CREATE TABLE Vehicles (  
    LicencePlate VARCHAR(20) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    VehicleColor ENUM('白色', '黑色', '灰色'),  
    Price DECIMAL(10, 2) DEFAULT 10000,  
    FrameNumber VARCHAR(20) UNIQUE  
);  
  
-- 增加三条记录并验证约束  
INSERT INTO Vehicles (LicencePlate, VehicleColor)  
VALUES  
    ('ABC123', '白色'),  
    ('DEF456', '黑色'),  
    ('GHI789', '灰色');  
  
-- 添加每公里油耗列  
ALTER TABLE Vehicles ADD FuelConsumption DECIMAL(10, 2);  
  
-- 删除价格列  
ALTER TABLE Vehicles DROP COLUMN Price;  
  
-- 修改车牌号字段名  
RENAME COLUMN Vehicles.LicencePlate TO CarNumber;
```

参考答案 : 参考笔记