

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010136	张智	2024-05-09 16:22:41	100	96

1. 【简答题】 -- 创建一个表 车辆表

得分：96/100

- 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：

```

195 CREATE TABLE car (
196     car_id VARCHAR(20) PRIMARY KEY,
197     car_color VARCHAR(20) CHECK (car_color IN ('白色', '黑色', '灰色')),
198     car_jia DECIMAL(5, 2) DEFAULT 10000,
199     car_you DECIMAL(5, 2)
200 );
201 -- 添加三条记录
202 INSERT INTO car (car_id, car_color, car_jia, car_you) VALUES
203 ('粤B12345', '白色', 10001, 7.5),
204 ('京A67890', '黑色', 10002, 8.2),
205 ('沪C54321', '灰色', 10003, 6.8);
206 -- 验证约束
207 -- 1. 车牌号不能为空
208 INSERT INTO car (car_color, car_jia, car_you) VALUES ('白色', 10004, 9.0);
209 -- 2. 车辆颜色只能是白色、黑色和灰色
210 INSERT INTO car (car_id, car_color, car_jia, car_you) VALUES ('湘D98765', '红色', 10005, 8.5);
211 -- 3. 车辆价格默认为 10000
212 SELECT * FROM car;
213 -- 可以看到价格默认为 10000
214 -- 删除价格列
215 ALTER TABLE car DROP COLUMN car_price;
216 -- 修改车牌号字段名
217 ALTER TABLE car CHANGE COLUMN car_id car_id2 VARCHAR(20);
218
219
220
221

```

g2
g2

信息	Result 1	剖析	状态	
	car_id2	car_color	car_jia	car_you
	京A67890	黑色	10002	8.2
	沪C54321	灰色	10003	6.8
	粤B12345	白色	10001	7.5

参考答案：参考笔记