厂家

+int 车型 +string 配件 +int 价格 +数组 交易合同

- +组装车辆()
- +测试车辆()
- +销售车辆()
- +销毁车辆()

车主

+string 姓名 +int 性别 +string 车牌号 +int 速度 +int 里程数 +int 年检时间

+购买汽车(姓名,车型,价格) +使用汽车(车牌号,速度) +检修汽车(里程数,年检时间)

交通管理机构

+string 车牌号 +int 车型 +数组 违规记录 +数组 年检历史

+发现违规记录(车牌号,车型) +写入违规记录(违规记录) +定期检查(年检历史)