1. 前台：vue
2. 后台：python
3. 版本控制工具：git
4. 图片服务器
5. 信息获取：爬虫获取

# 需求分析

本系统设计分为三个模块

1. 普通用户模块

1．1查询功能

提供查询车辆基本情况的功能

根据用户的需求提供不同的查询方式

查询方式：分类查询，价格，车型，品牌

1．2租车功能（登录后）

提供租车给用户的功能，要求用户输入取车、还车的时间和地点、支付押金

地点：先输入城市，滚动列表显示还车地点（默认地点）

根据用户的信用等级判定是否提供租车功能，（不交给管理员审核？）

（可选）送车上门

1．3还车功能（登录后）

检查车辆完好，且无违章记录之后，确认还车，并计算应收费用

还车地点：先输入城市，滚动列表显示还车地点（默认还车地点）

（可选）上门取车

1．4续租功能

再现有的预定归还时间上延迟用户选择的续租天数。

续租天数约束，还车地点

1．5违章处理功能

pass

1．6注销登陆功能

注销用户session，返回到登录前界面

特色功能：用户评分、设置用户黑名单

2. 游客模式

2.1查询功能

提供查询车辆基本情况的功能

根据用户的需求提供不同的查询方式

查询方式：分类查询，价格，车型，品牌

2.2注册功能

需要填写用户的基本信息、填写驾驶证信息、提交给管理员审核

2.3登录功能

根据手机号+密码验证登录

1. 管理员

管理员分级：

1.大中华区管理员：

1.1查看统计信息（车辆信息、销量、盈利）

根据租借表计算总收入，而总支出目前暂定为只有购车和买保险的费用，可设为定值？

1.2发布信息功能

定期发布特价车辆通知，宣传图片

1.3管理门店管理员

添加、删除门店管理员

1.4管理地区门店（增删改）

在同一地区开设多家门店、取消某家门店的资格

2.门店管理员：

2.1.管理车辆信息（增删修改）

门店管理员可定期选择部分车辆进行维护

车辆信息通过爬虫爬取

2.2.审核用户驾驶证信息

（注）不具有更改用户评分的权限，用户评分由用户行为决定

用户评分规则：

4.数据库

4.1用户信息表

4.2车辆信息表

4.3保险信息表

4.4租金信息表

4.5门店信息表

4.6管理员信息表

4.7驾驶证表

4.8用户车辆表

# 数据库设计