仅网站开发

H5展示

一、需求分析

网站包含的页面如下

我要买车

意向车型

列表页

首页

登录

介绍页

详情页

常见问题

注册

预约到店

管理员

首页点击我要买车进入列表页，在该页中可以根据品牌、首付、月供、车型进行筛选，也可以输入具体的品牌或车系进行搜索，搜索结果可以按默认排序、首付高低进行排序，客户还可以点击填写意向车型。

首页点击热门推荐，进入该车详情页，该页内容包括车详细信息，关注，销售方式，预约到店，门店信息，购车流程，为你推荐(算法？)。

详细信息包括厂商指导价、车身结构、长/宽/高、发动机、变速箱、驱动方式、燃料形式、综合油耗、车身颜色、车型亮点（图）、整体描述（图加文字）、内饰设计（图加文字）、局部特色（图加文字）。

购车方式？

门店信息包括名称、地址、电话。点击预约到店，跳转到预约人信息填写并提交。

顶部信息包括我要买车、介绍、常见问题、登录

底部信息可以根据热门品牌，热门车系选车

二、实体关系图

城市

车系

车型

1

\*

1

\*

1

\*

1 \*

品牌

\* \*

门店

车

\*

\*

1

\*

预约信息

1 \*

意向车系

\* 1

会员

\*

1

1 \*

管理员

三、数据库设计

1、车（car）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 车的主键 | car\_id | varchar(32) |  |
| 名字 | car\_name | varchar(100) |  |
| 时间 | car\_date | date |  |
| 是否热门推荐 | is\_hot | int | 1 热门 0 非热门 |
| 是否下架 | car\_flag | int | 1 下架 0非下架 |
| 厂商指导价 | guide\_price | double |  |
| 保证金 | deposit | double | 0.1 |
| 首付 | down\_payment | double | 0.088 |
| 月供 | month\_payment | double | 100000\*1.15/36 |
| 支付说明 | pay\_description | text | 含购置税首保 |
| 主图 | car\_image | varchar(200) |  |
| 热门图 | hot\_image | varchar(200) | 放在首页的 |
| 车身结构 | body\_structure | varchar(100) |  |
| 长 | length | int |  |
| 宽 | width | int |  |
| 高 | height | int |  |
| 发动机 | engine | varchar(100) |  |
| 变速箱 | gearbox | varchar(100) | CVT无级变速 |
| 驱动方式 | drive\_mode | varchar(100) | 前置前驱 |
| 燃料形式 | fuel\_form | varchar(20) | 汽油 |
| 综合油耗 | com\_fuel\_consumption | varchar(100) | 6.1L/100km(工信部) |
| 车身颜色 | body\_color | varchar(100) | 月光银/内饰浅 |
| 描述 | description | text |  |
| 品牌外键 | brand\_id | int |  |
| 车型外键 | model\_id | int |  |
| 车系外键 | series\_id | int |  |

2.品牌（brand）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 主键 | brand\_id | int |  |
| 名称 | brand\_name | varchar(20) |  |
| 是否热门 | is\_hot | int | 1 热门0非热门 |
| 图片 | brand\_image | varchar(200) |  |
| 描述 | description | text |  |

3.车型（model）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 主键 | model\_id | int |  |
| 名称 | model\_name | varchar(20) | 微小型车 |
| 是否热门 | is\_hot | int | 1 热门0非热门 |
| 图片 | model\_image | varchar(200) |  |
| 描述 | description | text |  |

4.车系（series）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 主键 | series\_id | int |  |
| 名称 | series\_name | varchar(20) | 福克斯 |
| 是否热门 | is\_hot | int | 1 热门0非热门 |
| 图片 | series\_image | varchar(200) |  |
| 描述 | description | text |  |

5.门店（shop）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 主键 | shop\_id | int |  |
| 名称 | shop\_name | varchar(100) |  |
| 城市 | shop\_city | varchar(40) |  |
| 地址 | shop\_address | varchar(200) |  |
| 电话 | shop\_tel | varchar(40) |  |
| 图片 | shop\_image | varchar(200) |  |
| 描述 | description | text |  |

6.支付方式（pay）(暂不使用)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 主键 | pay\_id | int |  |
| 保证金 | deposit | double | 0.1 |
| 首付 | down\_payment | double | 0.088 |
| 月供 | month\_payment |  | 100000\*1.15/36 |
| 描述 | description | text | 含购置税首保 |

7.预约信息（appointment\_info）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 主键 | appointment \_id | varchar(32) | uuid |
| 姓名 | name | varchar(20) |  |
| 性别 | sex | varchar(10) |  |
| 手机号 | telephone | varchar(20) |  |
| 到店时间 | arrive\_time | date |  |
| 选择的城市 | selected\_city | varchar(40) |  |
| 门店id | shop\_id | int |  |
| 描述 | description | text |  |
| 管理员 | admin\_id | int |  |

8.意向车系（intent\_series）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 主键 | intent\_series \_id | varchar(32) | uuid |
| 姓名 | name | varchar(20) |  |
| 性别 | sex | varchar(10) |  |
| 手机号 | telephone | varchar(20) |  |
| 品牌 | brand\_name | varchar(20) |  |
| 车系 | series\_name | varchar(40) |  |
| 描述 | description | text | 含购置税首保 |
| 管理员 | admin\_id | int |  |

9.管理员（admin）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 字段 | 数据类型 | 举例 |
| 主键 | admin \_id | int |  |
| 姓名 | name | varchar(20) |  |
| 密码 | password | varchar(20) |  |
| 手机号 | telephone | varchar(20) |  |
| 职务 | job | varchar(20) |  |
| 描述 | description | text | 含购置税首保 |