# 大型二手车交易及租车网站

## 零、准备工作

需要的知识有哪些？

Html掌握

Css看懂

PHP掌握

ThinkPHP框架，掌握5或5.1

Js了解

Jquery至少能看懂

Bootstrap不会也可以

引入框架，进行相关设置。

## 二手车管理

### 品牌管理：Brand

引入后台模板

进行模板的继承与包含

修改left.html文件，

设计数据库：**xk\_brand**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 注释 |
| Id | 主键 | 不能为空，自增长，无符号 |
| Name | 品牌名称 | 不能为空 |
| Type | 是否流行 | 1：流行；0：不流行 |
| Thumb | 缩略图 | 母品牌不能为空 |
| Initial | 首字母 | 范围为A-Z |
| Oder | 排序 | 默认为0 |
| Pid | 父类id | 默认为0 |
| Level | 级别 | 用于区分母品牌子品牌 |

使用jquery-validate

品牌规则：

名称长度为1-10、不能为空、不能重复





品牌的具体添加



利用品牌首字母进行分类，并按照是否流行（type），排序顺序（order）



无限级分类：

1：二维数组

{山东，济南，历城，青岛，崂山，威海，刘公岛，北京，海淀，丰台，天津，南开，南开新区，滨海}

2：多维数组

山东

=>

Name=>山东

Children=>

济南

=>

Name=>济南

Children=>历城

=>

Name=>历城

Children=>’’

青岛

=>

Name=>青岛

Children=>崂山

北京

=>

天津

=>

母品牌子品牌实现无线级分类并显示





母品牌、子品牌、车品牌列表显示



1 xor 1 => 0

0 xor 1 => 1

使用Ajax技术进行是否流行的改变





使用Ajax技术进行品牌排序





品牌修改

显示是否流行



显示正确的首字母：



表单验证品牌唯一性：









品牌删除：

1、母品牌删除时也要删除子品牌

2、顶级品牌删除之后要删除对应的图片



### 车型管理

数据库设计：

Carmodel

Id：车型的主键

Style：款型

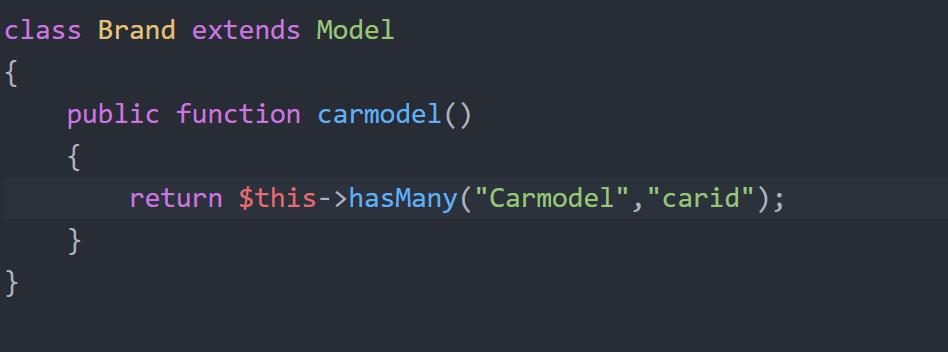
Edition：版本

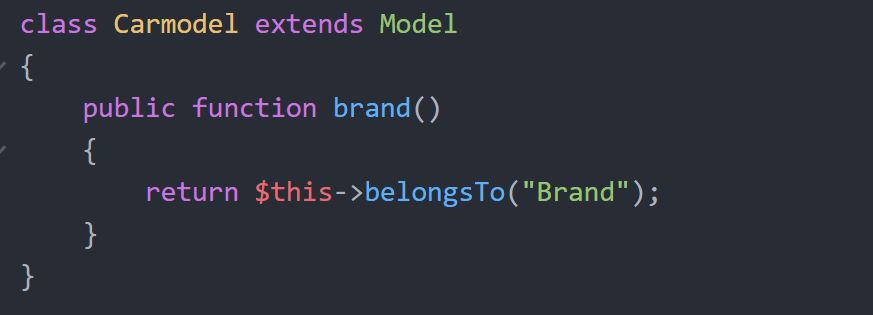
Carid：所属车品牌

多级联动，下拉列表（具体实现方法在群文件里）。

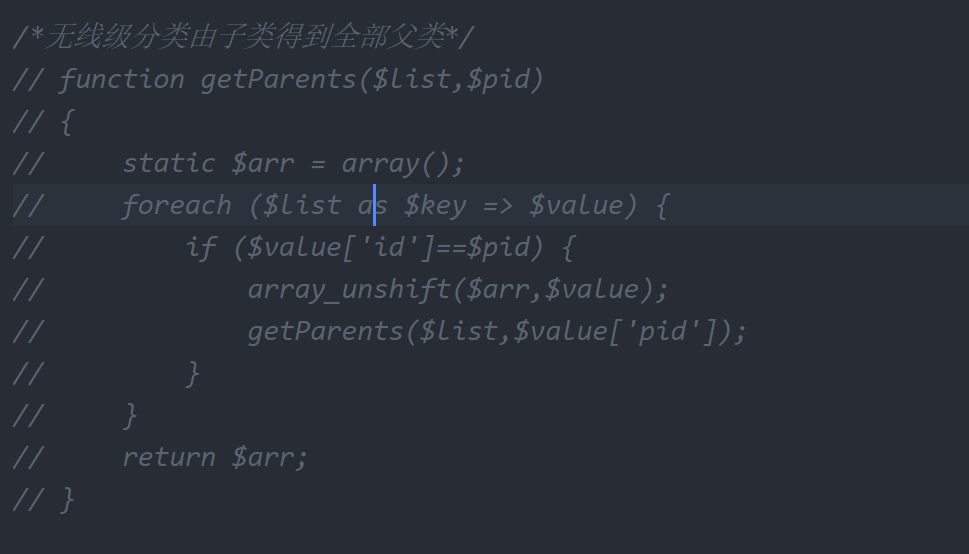
车型列表：

建立车型和车品牌的一对多关系



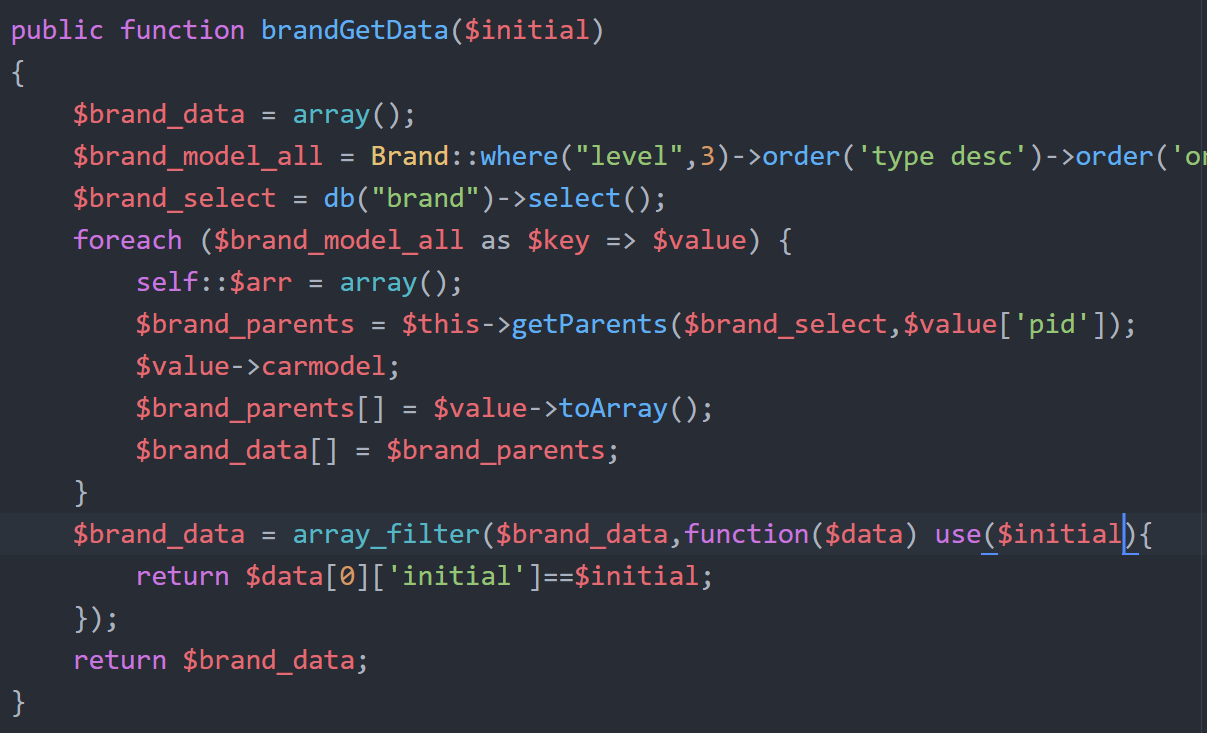


无线级分类由子类获取全部父类



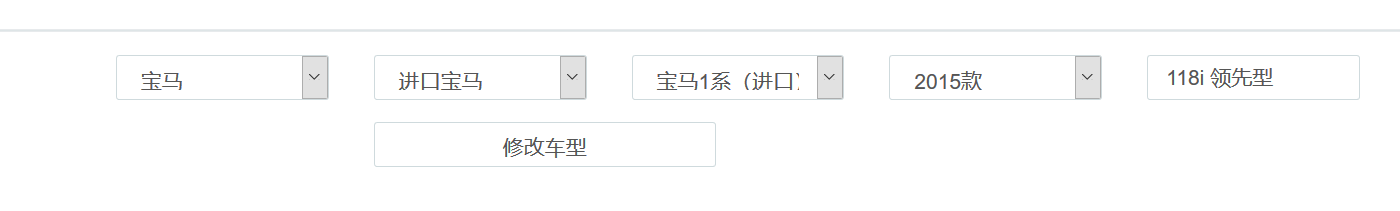
车型列表



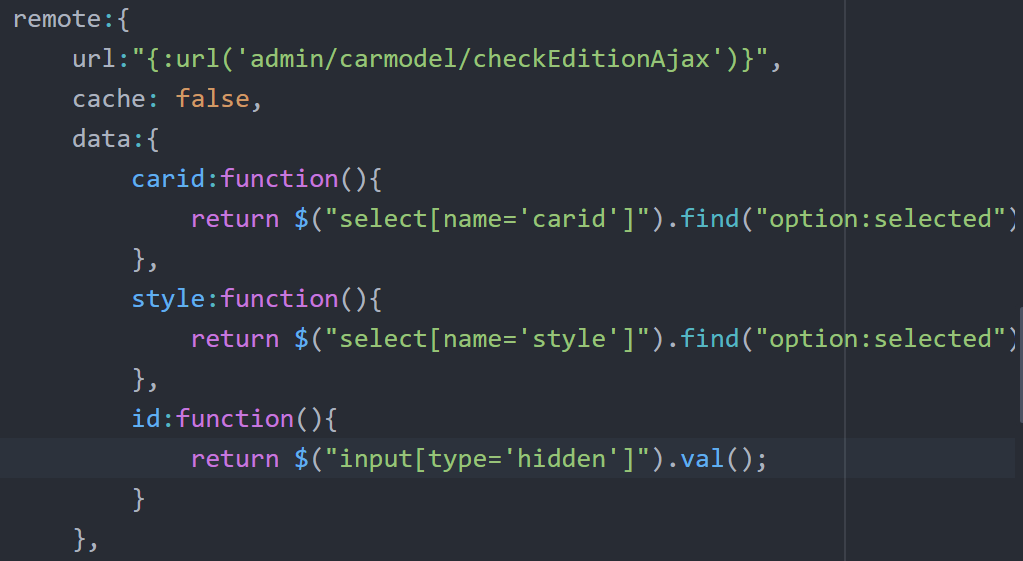


车型修改界面显示：





修改车型时如果没修改就提交不会提示车型已经存在：



车型修改的实现：



车型的删除：



### 车辆级别管理（Level）

Id

Name

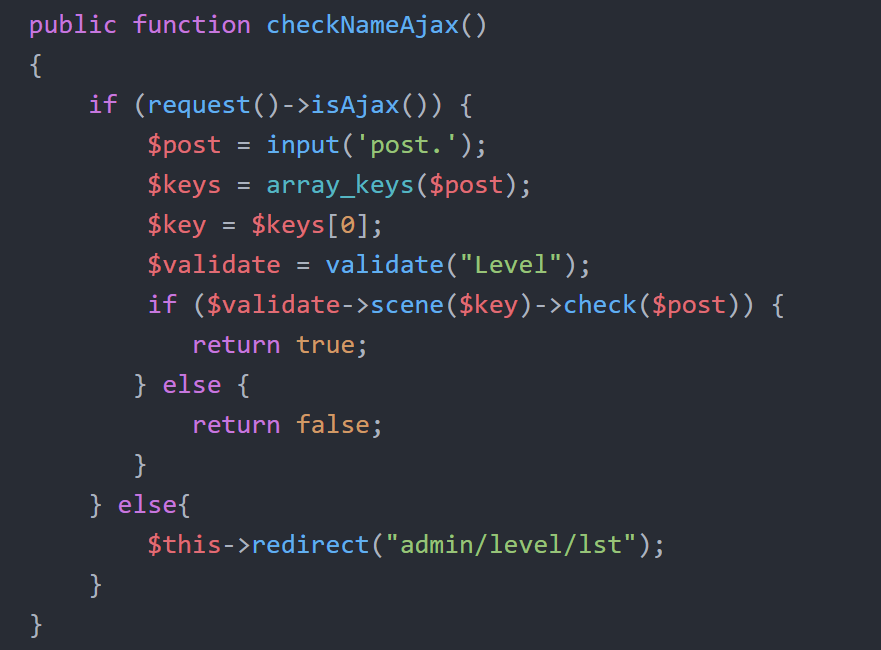
Thumb

Order

级别添加：



级别的ajax验证：



批量排序：



修改：



删除：



## 用户管理（member）

### 用户注册

数据库初步建立：

|  |  |
| --- | --- |
| Id | 主键 |
| Member\_name | 用户名称 |
| Province\_id | 省 |
| City\_id | 市 |
| Count\_id | 县 |
| Password | 密码 |
| Mobilephone | 手机号 |
|  |  |

用户注册界面：

使用json数据实现多级联动下拉列表



表单验证：







用户登录验证、提交

车源数据库：（cars）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id |  |  |
| Province\_id | 省份 |  |
| City\_id | 市 |  |
| County\_id | 县 |  |
| Brand\_level1 | 母品牌 |  |
| Brand\_level2 | 子品牌 |  |
| Brand\_level3 | 车品牌 |  |
| Carmodel | 车款 |  |
| Level | 级别 |  |
| Price | 售价 |  |
| Newprice | 新车价格 |  |
| Tax | 购置税 |  |
| Color | 颜色 | 下拉列表 |
| Gas | 排量 | 下拉列表 |
| Transmission | 变速 | 下拉列表 |
| Plate | 上牌时间 |  |
| Kilometer | 里程 |  |
| Country | 是否国产 | 下拉列表 |
| Emission | 排放标准 | 下拉列表 |
| Insurance | 交强险时间 |  |
| Inspect | 年检时间 |  |
| Listtime | 发布时间 |  |
| Status | 状态 | 上架、下架、已售 |
| Member\_id | 用户id |  |
| Details | 细节 |  |

自定义属性：（selfattribute）

Id

Name

Isshow

Value

Order

无刷新分页：<http://www.xiaokethinkphp.com/archives/110>

自定义属性和车源之间是多对多关系

中间表：（xk\_cars\_selfattribute）

Cars\_id

Selfattribute\_id

Selfattribute\_value

Cars：

图片

车主电话

## 租车管理

数据库：

|  |  |
| --- | --- |
| Id |  |
| Province\_id |  |
| City\_id |  |
| County\_id |  |
| title |  |
| Full\_name |  |
| Dayprice | 日租金 |
| monthprice | 月租金 |
| Details |  |
| Member\_id |  |
| Listtime |  |
| Status | 1已出租、0未出租、-1未审核 |
|  |  |
|  |  |

## 新闻管理

|  |  |
| --- | --- |
| Id |  |
| pid | 父类id |
| Name | 分类名称 |
| Order |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Id |  |
| Title |  |
| Content | 内容 |
| Author |  |
| Addtime | 新增时间 |
| Updtime | 修改时间 |
| Pid | 所属分类 |
| Clicks | 点击量 |
| Pic | ？？？？ |

## 管理员管理

Auth权限认证：

规则、用户组表、用户明细表、用户表

规则：抓人、搜身、查身份证、查开房记录、带枪、开警车。

用户组：

刑警（抓人、搜身、带枪、开警车）

片警（查身份证、开车）

户籍警察（查身份证、查开房记录，开警车）

用户：

张警官（刑警）

李警官（片警）

王所长（刑警、片警、户籍警察）

用户明细表：就是用户组和用户的中间表。

0

A->A1

B->B1

B->A->A1

C->B->A->A1

删除规则时删除用户组：

5,6,7,8

1,5

2,7

8

1，2，3，5，8

5,6

1,2,3

1

2

123

array\_merge并集

Array\_intersect交集

Array\_diff补集