**一、汽车搜索**

1.查找待售汽车

1）请求方式：POST GET

2）接口：api/carSearch/getSell

3）请求参数：非json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| searchkey | 搜索码 | string | 汽车的品牌 | 是 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：查找成功  失败：返回失败信息 | 是 |
| data |  | object |  | 是 |

data：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| data | 结果数组 | Array |  | 是 |

data每一项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| car\_id | 汽车出售id | string |  | 是 |
| car\_condition | 车况 | string |  | 是 |
| date\_buyin | 购入时间 | string |  | 是 |
| accident | 事故状况 | string |  | 是 |
| price | 售价 | number |  | 是 |
| user\_id | 车主id | string |  | 是 |
| user\_name | 车主名 | string |  | 是 |
| phone | 车主手机号 | string |  | 是 |
| car\_vin | 车架号 | string | 供买家查看车辆制式信息 | 是 |
| car\_name | 车型号名称 | string |  | 是 |

这里不提供详细查找一项求购信息的接口，因为所有信息都已经给了前端，前端实现查找粒度功能

2.查找求购汽车

1）请求方式：POST GET

2）接口：api/carSearch/getBuy

3）请求参数：非json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| searchkey | 搜索码 | string | 汽车的品牌 | 是 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：查找成功  失败：返回失败信息 | 是 |
| data |  | object |  | 是 |

data：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| data | 结果数组 | Array |  | 是 |

注：返回数据就是一个数组的，就直接用data作为数组了，文档里data的元素如果只有data一个就是这个意思。

data每一项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| buy\_id | 求购信息id | string |  | 是 |
| car\_name | 期望车型 | string |  | 是 |
| color | 期望颜色 | string |  | 是 |
| car\_condition | 期望车况 |  |  | 是 |
| price | 期望售价 | number |  | 是 |
| user\_id | 买主id | string |  | 是 |
| user\_name | 买主名 | string |  | 是 |
| phone | 买主手机号 | string |  | 是 |

**二、新闻**

1.插入一条新闻

1. 请求方式：POST
2. 接口：api/news/add
3. 请求参数：json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| news\_id | 新闻id | string |  | 是 |
| title | 新闻标题 | string |  | 是 |
| content | 新闻内容 | string |  | 是 |
| partition | 新闻分区 | string |  | 是 |
| author\_id | 作者id | string |  | 是 |
| author | 作者用户名 | string |  | 是 |
| post\_date | 发布日期 | string | json中是string，会转为datetime，注意格式正确 | 是 |

1. 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：修改成功  失败：  用户id不存在  用户昵称重复 | 是 |

2.删除一条新闻

1）请求方式：POST

2）接口：api/news/delete

3）请求参数：非json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| news\_id | 新闻id | string |  | 是 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：修改成功  失败：  用户id不存在  用户昵称重复 | 是 |

3.查找新闻

1）请求方式：POST

2）接口：api/news/get

3）请求参数：非json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| keyword | 查找关键词 | string | 如标题、内容、作者名包含该字符，则是查找对象 | 是 |
| author\_id | 作者id | string |  | 否 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：查找成功  失败：返回失败信息 | 是 |
| data |  | object |  | 是 |

data：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| data | 结果数组 | Array |  | 是 |

data每一项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| news\_id | 新闻id | string |  | 是 |
| title | 新闻标题 | string |  | 是 |
| content | 新闻内容缩略 | string | 只取前50字 | 是 |
| partition | 新闻分区 | string |  | 是 |
| author\_id | 作者id | string |  | 是 |
| author | 作者用户名 | string |  | 是 |
| post\_date | 发布日期 | string |  | 是 |

一般搜索都是先列出一个摘要列表，然后再点击标题跳转到详细页面，

在此接口中只提供content的缩略信息

4.查找具体一条新闻

1）请求方式：POST

2）接口：api/news/getNews

3）请求参数：非json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| news\_id | 新闻id | string |  | 否 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：查找成功  失败：返回失败信息 | 是 |
| data |  | object |  | 是 |

data：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | | **备注** | **是否必填** |
| news\_id | 新闻id | string |  | | 是 |
| title | 新闻标题 | string |  | | 是 |
| content | 新闻内容 | string | 完整信息 | | 是 |
| partition | 新闻分区 | string |  | | 是 |
| author\_id | 作者id | string |  | | 是 |
| author | 作者用户名 | string |  | | 是 |
| post\_date | 发布日期 | string |  | | 是 |

新增接口：页查询新闻数据列表

5.查询新闻数据列表

1）请求方式：POST

2）请求接口：api/news/get\_pageNews

3）请求参数：json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| keyword | 查询参数 | String | 为空就是不填 | 否 |
| author\_id | 作者名 | String | 为空就是不填 | 否 |
| page\_num | 当前页码 | Number | 不能为空（当前是第几页） | 是 |
| page\_size | 每页显示数目 | Number | 不能为空 | 是 |

4）返回参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：获取成功  失败：返回失败信息 | 是 |
| data |  | object |  | 是 |

data：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| total | 总新闻数 | Number | 所有新闻一共有多少条 | 是 |
| page\_num | 当前页码 | Number | 当前是第几页 | 是 |
| newsSet | 新闻数据集合 | array | 在这一页上的新闻数据集合 | 是 |

newsSet每一项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| news\_id | 新闻id | string |  | 是 |
| title | 新闻标题 | string |  | 是 |
| content | 新闻内容缩略 | string | 只取前50字 | 是 |
| partition | 新闻分区 | string |  | 是 |
| author\_id | 作者id | string |  | 是 |
| author | 作者用户名 | string |  | 是 |
| post\_date | 发布日期 | string |  | 是 |

5）响应数据：

传入参数：{query:’ ’ , page\_num : 2, page\_size:2}



6）备注：

实现所有新闻查询的分页效果，如前端给出请求参数当前页码为2，每页显示5条新闻数据，所有新闻数据一共是20条，那后端返回total=20，page\_num=2，users数据为第6到第10个用户的数据。（可以用5的模计算）

**三、车友广场**

1.发布主题帖

1）请求方式：POST

2）接口：api/forumPost/add

3）请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| post\_id | 主题帖id | string |  | 是 |
| user\_id | 用户id | string |  | 是 |
| post\_date | 发布时间 | string |  | 是 |
| title | 主题帖标题 | string |  | 是 |
| content | 主题帖内容 | string |  | 是 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：修改成功  失败：  用户id不存在  用户昵称重复 | 是 |

2.删除主题帖

1）请求方式：POST

2）接口：api/forumPost/delete

3）请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| post\_id | 主题帖id | string |  | 是 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：修改成功  失败：  用户id不存在  用户昵称重复 | 是 |

3.发布回复

1）请求方式：POST

2）接口：api/forumReply/add

3）请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| reply\_id | 回复id | string |  | 是 |
| user\_id | 用户id | string |  | 是 |
| post\_id | 回复的主题帖id | string |  | 是 |
| reply\_date | 发布时间 | string |  | 是 |
| content | 回复内容 | string |  | 是 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：修改成功  失败：  用户id不存在  用户昵称重复 | 是 |

4.删除回复

1）请求方式：POST

2）接口：api/forumReply/delete

3）请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| reply\_id | 回复id | string |  | 是 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：修改成功  失败：  用户id不存在  用户昵称重复 | 是 |

5.查找帖子

1）请求方式：POST GET

2）接口：api/forumSearch/get

3）请求参数:json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| keyword | 关键字 | string | 搜索主题帖和回复贴，如果标题、内容包含关键字就是查找目标 | 是 |
| isOnlyPost | 是否只查找主题帖 | boolean |  | 是 |
| user\_id | 发帖者id | string | 如果不需要，就是空字符串 | 否 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：查找成功  失败：返回失败信息 | 是 |
| data |  | object |  | 是 |

data：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| data | 结果数组 | Array |  | 是 |

data每一项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| post\_id | 帖子所在的主题帖id | string | 可以帮助找到主题帖 | 是 |
| user\_id | 发布者id | string |  | 是 |
| user\_name | 发布者名 | string |  | 是 |
| date | 发布时间 | string |  | 是 |
| content | 内容概述 | string | 取前50字 | 是 |
| title | 标题 | string | 所在主题帖标题 | 是 |
| isPost | 是否是主题帖 | boolean | 是否是主题帖 | 是 |

大致展示方法参考贴吧，首先主题帖和回复贴都是以title为标题的，点击title就可以跳转到主题帖。

缩略视图排版大概是：

（回复：）<主题帖标题，是链接>

<内容缩略>

作者：<作者名> 发布时间：<发表时间>

详细视图排版类似，只是给出完整内容。

6.查找具体一条主题帖

1）请求方式：POST

2）接口：api/ forumSearch /getPost

3）请求参数：非json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| post\_id | 主题帖id | string |  | 否 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：查找成功  失败：返回失败信息 | 是 |
| data |  | object |  | 是 |

data：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| post\_id | 主题帖id | string |  | 是 |
| user\_id | 用户id | string |  | 是 |
| user\_name | 发布者名 | string |  | 是 |
| post\_date | 发布时间 | string |  | 是 |
| title | 主题帖标题 | string |  | 是 |
| content | 主题帖内容 | string |  | 是 |

7.查找具体一条主题帖的所有回复贴

1）请求方式：POST

2）接口：api/ forumSearch /getReplys

3）请求参数：非json

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| post\_id | 主题帖id | string |  | 否 |

4）返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| code | 请求状态 | Number | 成功：1  失败：0 | 是 |
| message | 验证信息 | String | 成功：查找成功  失败：返回失败信息 | 是 |
| data |  | object |  | 是 |

data：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| data | 所有回复贴 | array |  |  |

data每一项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **类型** | **备注** | **是否必填** |
| reply\_id | 回复id | string |  | 是 |
| user\_id | 用户id | string |  | 是 |
| user\_name | 发布者名 | string |  | 是 |
| reply\_date | 发布时间 | string |  | 是 |
| content | 回复内容 | string |  | 是 |