**1.汽车搜索接口**

1) 功能说明：可以对上架二手车信息表和二手车求购信息表进行查询的search接口。搜索内容必须包含车的品牌（待改进：希望能加入搜索型号信息、价格上下界等更多过滤条件）。要求返回数据库中与搜索内容匹配的元组相关信息。

2) 接口方法名：SearchCarInfo

3) 请求方式：GET POST

4) 请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数长度 | 参数说明 | 必填 |
| searchKey | String | 32 | 主搜索码，汽车的品牌信息。 | Y |
| searchSellOrBuy | Int |  | 0：搜索CAR\_DATA表  1：搜索BUYING\_LEADS表 | Y |

5) 接口返回：格式JSON

**A:成功**

{

"code": 1,

"message": "",

"data": {

“sellResultSet”:[

{

“carID”:”xxx”,//待售车的ID，可以根据此找待售车以下一步购买

//不需要返回车架号，如果需要确定车型细节可以点进该车购买

//详细查看，只需要给出搜索页面上大概的信息即可

“carCondition”:”xxx”,

“boughtDate”:”20xx-x-xx”,

“price”:10000,

“ownerID”:”xxx”,//可以在搜索页面上点进卖家主页

“ownerName”:”xxx”

},

......

]//查询待售二手车时

“buyResultSet”:[

{

“buyID”:”xxx”,//求购ID，可以根据此找求购页以下一步商议

//以下给出大概的信息以供卖家粗略筛选

“carType”:”xx-xx”,

“requestedCondition”:”xxx”,

“requestedColor”:”xxx”,

“price”:10000,

“userID”:”xxx”,// 可以在搜索页面上点进买家主页

“userName”:”xxx”

},

......

]//查询求购信息时

　　　　}

**B:失败**

{

"code": -1,

"message": "发生了异常"

}

**2.新闻资讯查询接口**

1) 功能说明：接受客户端的请求，（建议：用户能提供标题关键词模式匹配、作者id、搜索时间范围等过滤条件），能返回一个按照时间降序排序的新闻id列表。

2) 接口方法名：SearchNews

3) 请求方式：GET POST

4) 请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数长度 | 参数说明 | 必填 |
| keywordTitle | String | 32 | 传入一个字符串，作为过滤器，选出能匹配其关键词的新闻。 | N |
| authorID | String | 32 | 传入一个字符串，作为作者ID，选出能匹配其关键词作者发布的新闻。 | N |
| maxLastDays | Int |  | 搜索新闻的距今不超过多少天。 | N |

5) 接口返回：格式JSON

**A:成功**

{

"code": 1,

"message": "",

"data": {

“newsResultSet”:[

{

“newsID”:”xxx”,//新闻的ID，可以根据此到新闻页面

“newsTitle”：“xxxx”,

“newsDate”:”20xx-x-xx”,

“authorID”:”xxx”,//可以在搜索页面上点进发布者

“authorName”:”xxx”

},

......

]

　　　　}

**B:失败**

{

"code": -1,

"message": "发生了异常"

}

**3.新闻资讯新增接口**

1) 功能说明：客户端提供必要的信息，创建新的新闻咨询表元组。需要给出的信息是：作者id、新闻标题、内容以及分区，而新闻id会自动生成并返回。日期会沿用系统日期。

2) 接口方法名：CreateNews

3) 请求方式：PUT POST

4) 请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数长度 | 参数说明 | 必填 |
| authorID | String | 32 | 新闻发布者ID | Y |
| newsTitle | String | 32 | 新闻标题 | Y |
| newsContent | String | 1024 | 新闻内容 | Y |
| newsPartition | String | 32 | 新闻分区，应该能对应上已有分区，不能是任意字符串 | Y |

5) 接口返回：格式JSON

**A:成功**

{

"code": 1,

"message": "",

"data": {

“successCreated”:true,//在成功访问情况下，是否成功创建，如失败给出提示信息

“newsID”:”xxxxx”//新闻ID，可以据此找到新闻

　　　　}

**B:失败**

{

"code": -1,

"message": "发生了异常"

}

**4.新闻资讯删除接口**

1) 功能说明：客户端给定新闻id，删除对应一条新闻。在前端应该只有在用户找到自己发布的所有新闻，并且从中删除时才可调用本功能。

2) 接口方法名：DeleteNews

3) 请求方式：PUT POST

4) 请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 参数长度 | 参数说明 | 必填 |
| newsID | String | 32 | 主搜索码，新闻的ID。 | Y |

5) 接口返回：格式JSON

**A:成功**

{

"code": 1,

"message": "",

"data": {

“successDeleted”:true,//在成功访问情况下，是否成功删除，如失败给出提示信息

　　　　}

**B:失败**

{

"code": -1,

"message": "发生了异常"

}