

# 充电平台 P2 小程序接口文档

作者：陈发宝

时间：2019-6-14

## 1. 获取联想输入结果

url: /api/getSearchKeywordsList

method: GET

params:

参数	类型	作用	说明
keyword	字符串	搜索关键字	

sample:

/api/getSearchKeywordsList?keyword=万马

response:

```
[
  {
    "text": "万马", //纯文本
    "html": "<div class='keyline'><span class='keyword'>万马</span></div>" //富文本
  },
  {
    "text": "万马爱充",
    "html": "<div class='keyline'><span class='keyword'>万马</span>爱充</div>"
  }
]
```

## 2. 搜索地图数据

url: /api/searchStationForMap

method: POST

params:

参数	类型	作用	说明
longitude	小数	中心点经度	
latitude	小数	中心点纬度	
secondAreaCode	字符串	二级区域代码	
radius	整数	半径	<=10
page	整数	当前页码	from 0
pageSize	整数	页面大小	

sample:

/api/searchStationForMap

```
{
```

```
"longitude": 121.538193,
"latitude": 31.279089,
"secondAreaCode": "310100",
"radius": 3,
"page": 0,
"pageSize": 100
}
```

**response:**

```
{
  "code": "0",//错误码
  "msg": "No Message.",//错误信息
  "data": [
    {
      "id": "679d80d4-d3ac-4868-945c-f08d4cbd6f09",//充电站 id
      "imgUrl":
"http://imagestest.ai-ways.com/group1/M00/00/27/CmRRl1z991uAl3vTAABn1RNpKdE027.jpg",/
/充电站缩略图
      "name": "测试设备（勿动）",//充电站名称
      "isRecommended": 1,//是否最佳推荐
      "address": "长阳创谷测试机",//地址
      "operator": "0",//运营商 0 表示自营
      "price": 1,//充电费用
      "deviceInfo": {//统计设备信息
        "directCount": 0,//直流接口总数
        "directFreeCount": 0,//空闲直流接口总数
        "alternatingCount": 2,//交流接口总数
        "alternatingFreeCount": 0//空闲交流接口总数
      },
      "longitude": 121.540312,//经度
      "latitude": 31.27782,//纬度
      "status": 0,//状态
      "displayStatus": 1//显示状态 0 有空闲 1 全占满 2 已离网
    },
    {
      "id": "8b84b58c-14cd-4c25-8b2b-9ad5b1fa699a",
      "imgUrl":
"http://imagestest.ai-ways.com/group1/M00/00/28/CmRRl10AmRmATmCMAAFjJCTGgt0442.jpg"
    },
    {
      "name": "黄兴充电站",
      "isRecommended": 0,
      "address": "黄兴路",
      "operator": "0",
      "price": 2,
```

```

        "deviceInfo": {
            "directCount": 0,
            "directFreeCount": 0,
            "alternatingCount": 1,
            "alternatingFreeCount": 0
        },
        "longitude": 121.53134,
        "latitude": 31.27223,
        "status": 0,
        "displayStatus": 2
    }
}
]

```

### 3. 关键字搜索充电站

url: /api/searchStationPage

method: POST

params:

参数	类型	作用	说明
deviceType	整数	设备类型	null 1 直流设备 2 交流设备 3 交直流设备
keyword	字符串	搜索关键字	匹配充电站名称
latitude	小数	中心点纬度	
longitude	小数	中心点经度	
page	整数	当前页码	from 0
pageSize	整数	页面大小	
parkingRate	整数	停车收费	null 0 免费 1 收费
radius	整数	搜索半径	null <=10
secondAreaCode	字符串	二级区域代码	
tenantId	字符串	租户 ID	
type	整数	搜索条件类型	0 距离最近 1 最佳推荐 2 空闲桩 3 自营 4 非自营

sample:

/api/searchStationPage

```

{
    "deviceType": 0,
    "keyword": "万马",
    "latitude": 31.25956,
    "longitude": 121.52609,

```

```

    "page": 0,
    "pageSize": 30,
    "parkingRate": null,
    "radius": 3,
    "secondAreaCode": "310100",
    "tenantId": "47bbef4b-7c45-4a3c-b692-0a4b32cd065e",
    "type": 1
  }
}
response:
{
  "code": "0",//错误码
  "msg": "No Message.",//错误信息
  "data": {
    "page": 0,//当前页
    "pageSize": 1,//本页大小
    "total": 0,//总数 无意义
    "hasNext": false,//是否有下一页 无意义
    "dataList": [//充电站集合 参考第 2 个接口
      {
        "id": "679d80d4-d3ac-4868-945c-f08d4cbd6f09",
        "imgUrl":
"http://imagetest.ai-ways.com/group1/M00/00/27/CmRRl1z991uAl3vTAABn1RNpKdE027.jpg",
        "name": "测试设备（勿动）",
        "isRecommended": 1,
        "address": "长阳创谷测试机",
        "operator": "0",
        "price": 1,
        "deviceInfo": {
          "directCount": 0,
          "directFreeCount": 0,
          "alternatingCount": 2,
          "alternatingFreeCount": 0
        },
        "longitude": 121.540312,
        "latitude": 31.27782,
        "status": 0,
        "displayStatus": 2
      }
    ]
  }
}

```

#### 4. 获取充电站详情

url: /api/getStationDetail

method: GET

params:

参数	类型	作用	默认值
id	字符串	充电站 id	

sample:

/api/getStationDetail?id=679d80d4-d3ac-4868-945c-f08d4cbd6f09

response:

```
{
  "code": "0", //错误码
  "msg": "No Message.", //错误信息
  "data": {
    "id": "679d80d4-d3ac-4868-945c-f08d4cbd6f09", //充电站 id
    "imgUrlList": [
      "http://imagestest.ai-ways.com/group1/M00/00/27/CmRRI1z991uAl3vTAABn1RNpKdE027.jpg"
    ], //轮播图
    "name": "测试设备（勿动）", //充电站名称
    "address": "长阳创谷测试机", //地址
    "operator": "0", //运营商名称 0 表示自营
    "explain": null, //说明
    "chargePrice": 1, //充电费用
    "parkingPrice": 1, //停车费
    "openTime": null, //
    "currentTimeRange": "null-null", //当前时段
    "parkingInfo": "1", //车位信息
    "longitude": 121.540312, //经度
    "latitude": 31.27782, //纬度
    "status": 0, //状态
    "evaluateList": [ //评价集合 参考第六个接口
      {
        "stars": 10,
        "comment": "很好用",
        "commentTime": "2019-06-14",
        "reply": null,
        "replyTime": "2019-06-14",
        "userName": " ",
        "userPhotoUrl":
          "https://wx.qlogo.cn/mmopen/vi_32/D86Z6kQZeNSplaF3j0vnAIRXuRnbH67u6ARVD3rKKlxydFhzk
          ibl6vMmLddHicGnT0GibGLvVsGnNZmBk4WbicQeyA/132"
      },
      .....
    ],
  },
}
```

```

"secondAreaCode": "310100",//二级区域代码
"deviceDetailCount": { //设备详情
    "directList": null, //直流设备接口 参考第 5 个接口
    "alternatingList": [ //交流设备接口
        {
            "id": "3cafecfe-7874-47d7-ae24-3eca56ab496d",
            "pileName": null,
            "interfaceName": "接口 1",
            "name": "接口 1",
            "parkingNo": "1",
            "powerRate": 66,
            "hasPlug": "无枪",
            "type": null,
            "status": "3",
            "chargingPileId": "863010034501150",
            "plugPortNumber": 1,
            "operatorId": null,
            "interfaceCode": "JK863010034501150"
        },
        {
            "id": "ea644d1d-c4de-45d1-bc64-959ab730f7af",
            "pileName": null,
            "interfaceName": "dgfdg",
            "name": "dgfdg",
            "parkingNo": null,
            "powerRate": 33,
            "hasPlug": "无枪",
            "type": null,
            "status": "99",
            "chargingPileId": "863010034501150",
            "plugPortNumber": 2,
            "operatorId": null,
            "interfaceCode": "jk3243dgf"
        }
    ]
}
}
}
}

```

## 5. 搜索充电设备统计

url: /api/getSearchKeywordsList

method: GET

params:

参数	类型	作用	默认值
----	----	----	-----

stationId	字符串	充电站 ID	
type	整数	设备类型	1 直流设备 2 交流设备 3 交直流一体设备 4 无线设备 5 其他

sample:

/api/getDeviceCount?stationId=01136da2-beca-4d96-b298-bb741307547b&type=2

response:

```
{
  "code": "0", //错误码
  "msg": "No Message.", //错误信息
  "data": [
    {
      "id": "678a0b13-1326-4e2b-bb3d-66839585c1c7", //充电接口 id
      "pileName": "", //充电设备名称
      "interfaceName": "1168203A", //充电接口名称
      "name": "1168203A", //默认显示名称
      "parkingNo": null, //车位号
      "powerRate": 7, //功率
      "hasPlug": "无枪", //是否有枪
      "type": null, //接口类型
      "status": "0", //接口状态
      "chargingPileId": "1168203X", //设备 id
      "plugPortNumber": null, //充电枪端口号
      "operatorId": "9c6dfb0d-b787-4a49-81f5-6e9b76fa426a", //运营商 id
      "interfaceCode": "1168203A" //充电接口编码
    },
    {
      "id": "79ec8808-62ef-4939-884d-a466e6e07d55",
      "pileName": "",
      "interfaceName": "1168201B",
      "name": "1168201B",
      "parkingNo": null,
      "powerRate": 7,
      "hasPlug": "无枪",
      "type": null,
      "status": "0",
      "chargingPileId": "1168201X",
      "plugPortNumber": null,
      "operatorId": "9c6dfb0d-b787-4a49-81f5-6e9b76fa426a",
      "interfaceCode": "1168201B"
    }
  ]
}
```

```
}  
]
```

## 6. 搜索充电站评价

url: /api/searchEvaluatePage

method: GET

params:

参数	类型	作用	默认值
stationId	字符串	充电站 ID	
page	整数	当前页码	from 0
pageSize	整数	页面大小	

sample:

```
/api/searchEvaluatePage?stationId=679d80d4-d3ac-4868-945c-f08d4cbd6f09&page=0&pageSize=10
```

response:

```
{  
  "code": "0", //错误码 0 无错误  
  "msg": "No Message.", //错误信息  
  "data": [  
    {  
      "stars": 10, //评价星级  
      "comment": "很好用", //评价内容  
      "commentTime": "2019-06-14", //评价时间  
      "reply": null, //回复内容  
      "replyTime": "2019-06-14", //回复时间  
      "userName": " ", //评价人  
      "userPhotoUrl":  
      "https://wx.qlogo.cn/mmopen/vi_32/D86Z6kQZeNSplaf3j0vnAIRXuRnbH67u6ARVD3rKKlxYdFhzk  
      ibl6vMmLddHicGnT0GibGLvVsGnNZmBk4WbicQeyA/132" //评价人头像  
    },  
    {  
      "stars": 10,  
      "comment": "",  
      "commentTime": "2019-06-14",  
      "reply":  
      11",  
      "replyTime": "2019-06-14",  
      "userName": "ME! ",  
      "userPhotoUrl":  
      "https://wx.qlogo.cn/mmopen/vi_32/DYAIogq83ep5AjwmsWySNDzW6NHbOOIGVicgbfhEj1oadq  
      U56ibgpVzfVKdKvmq1BZjaCnqdmgEgMw5qkicqeHCkA/132"  
    }  
  ]  
}
```



