## 车场标准接口文档

注：以下接口的全部注意事项

1. 只接收post类型的值，如果是get方式返回错误信息

## 车位状态部分

### 1、获取空余车位数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 参数类型 | 参数长度 | 请求方式 | 是否必须 | 参数说明 |
| sign | string |  | post | 是 | 签名值 |

返回格式为json串：

{"code":200,"data":[{"location":"total","leftnum":454},{"location":"B3","leftnum":94},{"location":"B4","leftnum":360}],"msg":"SUCCESS."}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| msg | string | 是 | 返回执行后的信息 |
| code | int | 是 | 返回的状态码 |
| data.location | string | 是 | 位置，如：地下3层 |
| data.leftnum | int | 是 | 剩余车位数 |

### 2、获取某楼层车位详细状态接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 参数类型 | 参数长度 | 请求方式 | 是否必须 | 参数说明 |
| floor | string |  | post | 是 | 楼层信息，如：B3 |

返回格式为json串，例：

{

"code": 200,

"data": [

{

"floor": "B!",

"parkspace": "A101",

"status": "1"

}

],

"msg": "操作成功"

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| msg | string | 是 | 返回执行后的信息 |
| code | int | 是 | 返回的状态码 |
| floor | string | 是 | 楼层 |
| parkspace | string | 是 | 车位编号 |
| status | int | 是 | 车位状态，0空车位，1已停车，2预留 |

## 二，车辆缴费部分

### 1、客户手机端主动缴费方式

#### 1.1、车辆入场回调

请求地址：https://mem.rtmap.com/ParkApp/ParkPay/carenter

请求方式，跨域用jsonp请求，本域用ajax：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 参数类型 | 参数长度 | 请求方式 | 是否必须 | 参数说明 |
| key\_admin | string |  | post | 是 | 商户key |
| carno | string |  | post | 是 | 车牌号 |

返回示例：

{  
  "code": "200",  
  "msg": "SUCCESS",  
}

#### 1.2、搜索车辆列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 参数类型 | 参数长度 | 请求方式 | 是否必须 | 参数说明 |
| sign | string |  | post | 是 | 签名值 |
| carno | string |  | post | 是 | 车牌号，最少4个字符，如车牌号：京N123456，可以传N123、2345等 |

返回格式为json串：

{"code":200,"data":[{"BeginTime":"","CarSerialNo":"\u4eacNUM357","EndTime":"","IntValue":0,"MoneyValue":0,"Status":2,"CarImg":"http:\/\/xxxxx.xxxx.xxx\/Public\/upload\/park\/NUM357.jpg"},{"BeginTime":"","CarSerialNo":"\u4eacNUM357","EndTime":"","IntValue":0,"MoneyValue":0,"Status":2,"CarImg":"http:\/\/xxxxx.xxxx.xxx\/Public\/upload\/park\/NUM357.jpg"}],"msg":"SUCCESS."}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| msg | string | 是 | 返回执行后的信息 |
| code | int | 是 | 返回的状态码 |
| data.CarSerialNo | string | 是 | 车牌号 |
| data.BeginTime | string | 否 | 停车开始时间 |
| data.EndTime | string | 否 | 停车结束时间 |
| data.Status | int | 是 | 0出场 1已支付 2未支付 |
| data.CarImg | string | 否 | 车辆图片 |

#### 1.3、获取车辆详细信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 参数类型 | 参数长度 | 请求方式 | 是否必须 | 参数说明 |
| sign | string |  | post | 是 | 签名值 |
| carno | string |  | post | 是 | 车牌号，必须写全，包括省份简称，如：京N123456 |

返回格式为json串：

{"code":200,"data":{"BeginTime":"2016\/6\/24 17:50:13","CarSerialNo":"\u4eacNUM357","EndTime":"2016\/7\/18 14:47:05","IntValue":114500,"MoneyValue":3195,"CarImg":"http:\/\/xxxxx.xxxx.xxx\/Public\/upload\/park\/NUM357.jpg","Status":2},"msg":"SUCCESS."}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| msg | string | 是 | 返回执行后的信息 |
| code | int | 是 | 返回的状态码 |
| data.CarSerialNo | string | 是 | 车牌号 |
| data.BeginTime | string | 否 | 停车开始时间 |
| data.EndTime | string | 否 | 停车结束时间 |
| data.Status | int | 是 | 0出场 1已支付 2未支付 |
| data.IntValue | int | 否 | 积分，如果停车系统里面没有积分字段，则在平台上面自行用金额和积分比例计算积分结果 |
| data.MoneyValue | int | 是 | 金额 |
| data.CarImg | string | 否 | 车辆图片 |

#### 1.4、通知车场缴费成功

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 参数类型 | 参数长度 | 请求方式 | 是否必须 | 参数说明 |
| sign | string |  | post | 是 | 签名值 |
| carno | string |  | post | 是 | 车牌号，必须写全，包括省份简称，如：京N123456 |
| type | int |  | post | 是 | 缴费类型：1积分、2金额 |
| value | float |  | post | 是 | 缴费数额（积分数或金额数） |

返回格式为json串：

{"code":200,"data":"","msg":"SUCCESS."}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| msg | string | 是 | 返回执行后的信息 |
| code | int | 是 | 返回的状态码 |

错误码:

| **错误码** | **错误说明** |
| --- | --- |
| 1030 | 参数错误 |
| 1011 | 系统错误 |

#### 1.5、车辆出场回调（智慧图提供）

请求地址：<https://mem.rtmap.com/ParkApp/ParkPay/carexit>

请求方式，跨域用jsonp请求，本域用ajax：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 参数类型 | 参数长度 | 请求方式 | 是否必须 | 参数说明 |
| key\_admin | string |  | post | 是 | 商户key |
| carno | string |  | post | 是 | 车牌号 |

返回示例：

{  
  "code": "200",  
  "msg": "SUCCESS",  
}

错误码:

| **错误码** | **错误说明** |
| --- | --- |
| 1030 | 参数错误 |
| 1011 | 系统错误 |