APP 接口

# 接口规范

## 接口定义样例

[ POST ] /demo/list

### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **name** | 是 | string |  |

### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **id** | string |  |
| **name** | string |  |

response json 示例：

**{**

**list:[**

**{id:’0000123’,name:’demo1’},**

**….**

**]**

**}**

## 响应格式

所有响应的数据都是JSON格式

### 请求单个数据

{

data:{

id:’0000123495’

name:’name02313’

}

}

### 请求带分页的数据

{

pageSize:20,

pageNumber:1,

total:158,

list :[

{

id:’0000123495’

name:’name02313’

},…..

]

}

### 请求列表数据

{

list :[

{

id:’0000123495’

name:’name02313’

},…..

]

}

## 错误定义

### 错误码定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Http\_Status** | **Error\_Message** | **详细解释** |
| **200** | 无 | 成功 |
| **400** | 错误的请求 | 该请求是无效的。相应的描述信息会说明原因。 |
| **401** | 未验证 | 没有验证信息或者验证失败 |
| **403** | 被拒绝 | 理解该请求，但不被接受。相应的描述信息会说明原因。 |
| **404** | 无法找到 | 资源不存在，请求的用户的不存在，请求的格式不被支持。 |
| **405** | 请求方法不合适 | 该接口不支持该方法的请求。 |
| **429** | 过多的请求 | 请求超出了频率限制。相应的描述信息会解释具体的原因。 |
| **500** | 内部服务错误 | 服务器内部出错了。请联系我们尽快解决问题。 |
| **502** | 无效代理 | 业务服务器下线了或者正在升级。请稍后重试。 |
| **503** | 服务暂时失效 | 服务器无法响应请求。请稍后重试。 |
| **504** | 代理超时 | 服务器在运行，但是无法响应请求。请稍后重试。 |
|  |  |  |

### 遵守的规范

* 200 一定是正确。所有异常都不使用 200 返回码。
* 业务逻辑上的错误，有特别的错误码尽量使用 4xx，否则使用 400。
* 服务器端内部错误，无特别错误码使用 500。
* 业务异常时，返回内容使用 JSON 格式定义 error 信息。

# 接口定义

## 用户注册

### 用户注册

[ POST ] /user/create

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **userPhone** | 是 | String | 手机号码;账户名默认手机号；密码默认666888 |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **success** | String | true:成功;false:失败 |
| **reason** | String | 失败原因 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

### 更新用户

[ POST ] /user/update

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **password** | 否 | String | 密码 |
| **carNum** | 否 | string | 车牌号码 |
| **image** | 否 | String | 用户头像 |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **success** | string | true:成功;false:失败 |
| **reason** | string | 原因 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

### 用户登录

[ POST ] /userLogin

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **loginName** | 是 | String | 用户帐号 |
| **password** | 是 | String | 密码 |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **success** | String | true:成功;false:失败 |
| **reason** | String | 失败原因 |
| **id** | String | 用户ID |
| **loginName** | String | 用户帐号 |
| **name** | String | 用户姓名 |
| **phone** | String | 手机号码 |
| **photo** | String | 头像 |
| **carNum** | String | 车牌号码（多个以;隔开） |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

## 停车场

### 停车场列表

[ POST ] parkingInfo/list

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **lot** | 是 | String | 经度 |
| **lat** | 是 | string | 纬度 |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **name** | String | 停车场名称 |
| **image** | String | 停车场图片 |
| **Desc** | String | 收费标准 |
| **distance** | String | 停车场距离 单位/KM |
|  |  |  |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

### 车位列表

[ POST ] /carseatList

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **pId** | 是 | String | 停车场ID |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **Id** | String | 车位id |
| **Name** | String | 车位名称 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

## 车主车位主

### 发布车位共享

[ POST ] /shareCarSeat/create

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **carSeat.id** | 是 | String | 车位ID |
| **startTime** | 是 | string | 开始时间 |
| **endTime** | 是 | string | 结束时间 |
| **overtime** | 是 | string | 允许超过时间 |
| **user.id** | 是 | string | 发布人ID |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **success** | string | true:成功;false:失败 |
| **reason** | string | 原因 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

### 获取车位共享列表

[ POST ] terminal/shareCarseat/list

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **parking.id** | 是 | String | 停车场ID |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **shareId** | String | 共享车位id |
| **carSeatName** | String | 车位名称 |
| **startTime** | date | 开始时间 |
| **endTime** | date | 结束时间 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

### 获取共享车位

[ POST ] /shareCarseat/get

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **id** | 是 | String | 共享车位ID |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **sId** | String | 共享车位id |
| **carSeatName** | String | 车位名称 |
| **startTime** | String | 开始时间 |
| **endTime** | String | 结束时间 |
| **sName** | String | 停车场名称 |
| **sDesc** | String | 收费标准 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

### 查询用户车辆

[ POST ] /carBinDingList/get

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **uId** | 是 | String | 用户ID |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **carNum** | String | 车牌号码 |

### 车辆绑定/解绑/更新

[ POST ] /carBinDing/create

[ POST ] /carBinDing/delete

[ POST ] /carBinDing/update

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **carNum** | 是 | String | 车牌号码 |
|  |  |  |  |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **result** | String | true:成功;false:失败 |
| **reason** | String | 失败原因 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

## 订单

### 预定共享车位订单

[ POST ] terminal/order/create

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **shareCarseatInfo.id** | 是 | String | 共享车位ID |
| **Use.id** | 是 | String | 使用者Id |
| **Haver.id** | 是 | String | 拥有者ID |
| **startTime** | 是 | String | 开始时间 |
| **endTime** | 是 | String | 结束时间 |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **result** | String | true:成功;false:失败 |
| **reason** | String | 失败原因 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

### 更新共享车位订单

[ POST ] terminal/orderInfo/create

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **id** | 是 | String | 共享车位id |
| **leaveTime** | 是 | String | 离开时间 |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **result** | String | true:成功;false:失败 |
| **reason** | String | 失败原因 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**

### 获取共享车位订单详情

[ POST ] terminal/orderInfo/get

#### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必填** | **类型** | **描述** |
| **id** | 是 | String | 订单id |

#### 返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **类型** | **描述** |
| **result** | String | true:成功;false:失败 |
| **reason** | String | 失败原因 |

response json 示例：

**{**

**success : true**

**}**