# 客户类

## 客户登录

### 接口地址

/api/customers/login

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 客户ID |
|  | password | 字符型 | 客户密码 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 成功 |
| 401 | 用户名或密码不正确 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | userId | 字符型 | 客户id |
|  | name | 字符型 | 客户名称 |
|  | password | 字符型 | 密码 |
|  | identity | 字符型 | 身份证号 |
|  | number | 字符型 | 用户编号 |
|  | haveCylinder | boolean | 是否携瓶 |
|  | status | 整型 | 客户状态 |
|  | customerType | Jason | 客户类型 |
|  | customerLevel | Jason | 客户级别 |
|  | customerSource | Jason | 客户来源 |
|  | customerCompany | Jason | 客户公司 |
|  | address | Jason | 客户地址格式 |
|  | phone | 字符型 | 客户电话 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 客户退出

### 接口地址

/api/customers/logout/{userId}

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 成功 |

#### Body数据

无

## 客户信息查询

### 接口地址

/api/customers

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 可选 | 客户id |
|  | userName | 字符型 | 可选 | 客户名称 |
|  | identity | 字符型 | 可选 | 身份证号 |
|  | number | 字符型 | 可选 | 用户编号 |
|  | groupCode | 字符型 | 可选 | 组类型代码 |
|  | status | 整型 | 可选 | 客户状态 |
|  | customerTypeCode | 整型 | 可选 | 客户类型代码 |
|  | customerLevelCode | 字符型 | 可选 | 客户级别代码 |
|  | customerSourceCode | 字符型 | 可选 | 客户来源代码 |
|  | companyName | 字符型 | 可选 | 客户公司名称 |
|  | addrProvince | 字符型 | 可选 | 客户地址 |
|  | addrCity | 字符型 | 可选 |
|  | addrCounty | 字符型 | 可选 |
|  | addrDetail | 字符型 | 可选 |
|  | phone | 字符型 | 可选 | 客户电话 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | userId | 字符型 | 客户id |
|  | name | 字符型 | 客户名称 |
|  | password | 字符型 | 密码 |
|  | identity | 字符型 | 身份证号 |
|  | number | 字符型 | 用户编号 |
|  | haveCylinder | boolean | 是否携瓶 |
|  | status | 整型 | 客户状态 |
|  | customerType | Jason | 客户类型 |
|  | customerLevel | Jason | 客户级别 |
|  | customerSource | Jason | 客户来源 |
|  | customerCompany | Jason | 客户公司 |
|  | address | Jason | 客户地址格式 |
|  | phone | 字符型 | 客户电话 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 新建客户资料

### 接口地址

/api/customers

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 客户ID |
|  | name | 字符型 | 必选 | 客户名称 |
|  | password | 字符型 | 必选 | 密码 |
|  | identity | 字符型 | 必选 | 身份证号 |
|  | haveCylinder | boolean | 必选 | 是否携瓶 |
|  | Status | 整型 | 可选 | 客户状态 |
|  | customerType | Jason | 可选 | 客户类型 |
|  | customerLevel | Jason | 可选 | 客户级别 |
|  | customerSource | Jason | 可选 | 客户来源 |
|  | customerCompany | Jason | 可选 | 客户公司 |
|  | address | Jason | 必选 | 客户地址格式 |
|  | phone | 字符型 | 必选 | 客户电话 |
|  | note | 字符型 | 可选 | 备注 |

address

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | province | 字符型 | 必选 | 省 |
|  | city | 字符型 | 必选 |  |
|  | county | 字符型 | 必选 |  |
|  | detail | 字符型 | 必选 |  |

customerType/customerLevel/customerSource

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | id | 整型 | 不选 |  |
|  | code | 字符型 | 必选 |  |
|  | name | 字符型 | 可选 |  |
|  | note | 字符型 | 可选 |  |

customerCompany

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | id | 整型 | 不选 |  |
|  | code | 字符型 | 二选一 |  |
|  | name | 字符型 |
|  | note | 字符型 | 可选 |  |

### 出参

#### 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | reasonPhrase | 含义 |
|  | 409 | "Conflict" | 用户或手机号码已经存在 |
|  | 406 |  | 参数错误 |
|  | 201 | Created | 创建成功 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### Body数据

**无**

## 客户资料修改

### 接口地址

/api/customers/{userId}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 可选 | 客户id |
|  | name | 字符型 | 可选 | 客户名称 |
|  | password | 字符型 | 可选 | 密码 |
|  | identity | 字符型 | 可选 | 身份证号 |
|  | haveCylinder | boolean | 可选 | 是否携瓶 |
|  | status | 整型 | 可选 | 客户状态 |
|  | customerType | Jason | 可选 | 客户类型 |
|  | customerLevel | Jason | 可选 | 客户级别 |
|  | customerSource | Jason | 可选 | 客户来源 |
|  | customerCompany | Jason | 可选 | 客户公司 |
|  | address | Jason | 可选 | 客户地址格式 |
|  | phone | 字符型 | 可选 | 客户电话 |
|  | note | 字符型 | 可选 | 备注 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | reasonPhrase | 含义 |
|  | 409 | "Conflict" | 用户或手机号码已经存在 |
|  | 406 |  | 参数错误 |
|  | 200 | Ok’ | 修改成功 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### Body数据

无

## 客户资料删除

### 接口地址

/api/customers/{userId}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ~~序号~~ | ~~数据项~~ | ~~类型~~ | ~~含义~~ |
|  | ~~userId~~ | ~~字符型~~ | ~~客户ID~~ |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | reasonPhrase | 含义 |
|  | 204 | No Content | 删除成功 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### Body数据

无

## 客户呼叫关联信息查询

### 接口地址

/api/CustomerCallIn

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | phone | 字符型 | 可选 | 呼入号码 |
|  | userId | 字符型 | 可选 | 客户ID |
|  | province | 字符型 | 可选 | 客户地址 |
|  | city | 字符型 | 可选 |
|  | county | 字符型 | 可选 |
|  | detail | 字符型 | 可选 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | phone | 字符型 | 呼入电话 |
|  | customer | jason | 客户信息 |
|  | province | 字符型 | 客户地址 |
|  | city | 字符型 |
|  | county | 字符型 |
|  | detail | 字符型 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 客户呼叫关联信息增加

### 接口地址

/api/CustomerCallIn

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | phone | 字符型 | 必选 | 呼入号码 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 客户id |
|  | province | 字符型 | 必选 | 送气地址 |
|  | city | 字符型 | 必选 |
|  | county | 字符型 | 必选 |
|  | detail | 字符型 | 必选 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |

#### Body数据

无

## 客户呼叫关联信息删除

### 接口地址

/api/CustomerCallIn

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | id | Integer | 可选 | 客户表索引 |
|  | userId | 字符型 | 可选 | 客户ID |
|  | phone | 字符型 | 可选 | 呼入号码 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 删除成功 |

#### Body数据

无

## 客户类型查询

### 接口地址

/api/CustomerType

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 整型 | 可选 | 类型编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 类型名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 客户类型编码 |
|  | name | 字符型 | 客户类型名称 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 客户类型增加

### 接口地址

/api/CustomerType

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 客户类型编码 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 客户类型名称 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 客户类型删除

### 接口地址

/api/CustomerType

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | id | 整型 | 可选 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 客户类型编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 客户类型名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 客户类型修改

### 接口地址

/api/CustomerType

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 原客户类型编码 |

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 新的客户类型编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 新的客户类型名称 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 修改成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 客户来源信息查询

### 接口地址

/api/CustomerSource

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 整型 | 可选 | 类型编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 类型名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 客户来源编码 |
|  | name | 字符型 | 客户来源名称 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 客户来源信息增加

### 接口地址

/api/CustomerSource

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 客户来源编码 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 客户来源名称 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 客户来源信息删除

### 接口地址

/api/CustomerSource

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | id | 整型 | 可选 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 客户来源编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 客户来源名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 客户来源信息修改

### 接口地址

/api/CustomerSource

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 原客户来源编码 |

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 新的客户来源编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 新的客户来源名称 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 修改成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 客户级别信息查询

### 接口地址

/api/CustomerLevel

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 整型 | 可选 | 类型编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 类型名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 客户级别编码 |
|  | name | 字符型 | 客户级别名称 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 客户级别信息增加

### 接口地址

/api/CustomerLevel

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 客户级别编码 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 客户级别名称 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 客户级别信息删除

### 接口地址

/api/CustomerLevel

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | id | 整型 | 可选 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 客户级别编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 客户级别名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 客户级别信息修改

### 接口地址

/api/CustomerLevel

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 原客户级别编码 |

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 新的客户级别编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 新的客户级别名称 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 修改成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

# 系统用户类

## 用户信息查询

### 接口地址

/api/sysusers

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 可选 | 客户id |
|  | userName | 字符型 | 可选 | 客户名称 |
|  | jobNumber | 字符型 | 可选 | 员工号 |
|  | identity | 字符型 | 可选 | 身份证号 |
|  | groupCode | 字符型 | 可选 | 组code |
|  | departmentCode | 字符型 | 可选 | 部门code |
|  | mobilePhone | 字符型 | 可选 | 电话 |
|  | officePhone | 字符型 | 可选 | 电话 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | userId | 字符型 | 可选 |
|  | userName | 字符型 | 可选 |
|  | jobNumber | 字符型 | 可选 |
|  | identity | 字符型 | 可选 |
|  | password | 字符型 | 密码 |
|  | userGroup | jason | 用户组数据 |
|  | department | jason | 所属部门信息 |
|  | userPosition | jason | 经纬度位置信息 |
|  | mobilePhone | 字符型 | 电话 |
|  | officePhone | 字符型 | 电话 |
|  | aliveStatus | Json(enum) | 在线状态：  ASOffline("离线", 0),  ASOnline("在线", 1) |
|  | email | 字符型 | 电子邮箱 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

aliveStatus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | name |  | 枚举类型值含义描述 |
|  | index |  | 枚举类型值 |

userGroup数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | code | 字符型 | 群组编码 |
|  | name | 字符型 | 群组名称 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

department/parentDepartment数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | code | 字符型 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 部门名称 |
|  | parentDepartment | jason | 上级部门 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

userPosition数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | userIdx | 整型 | 用户索引 |
|  | longitude | Double | 经度 |
|  | latitude | Double | 纬度 |
|  | createTime | 日期型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 日期型 | 修改时间 |

## 用户登录

### 接口地址

/api/sysusers/login

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 用户ID |
|  | password | 字符型 | 用户密码 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | reasonPhrase | 含义 |
|  | 401 |  | 用户名/密码错误 |
|  | 200 | Ok’ | 成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | userId | 字符型 | 可选 |
|  | userName | 字符型 | 可选 |
|  | jobNumber | 字符型 | 可选 |
|  | identity | 字符型 | 可选 |
|  | password | 字符型 | 密码 |
|  | userGroup | jason | 用户组数据 |
|  | department | jason | 所属部门信息 |
|  | userPosition | jason | 经纬度位置信息 |
|  | mobilePhone | 字符型 | 电话 |
|  | officePhone | 字符型 | 电话 |
|  | email | 字符型 | 电子邮箱 |
|  | aliveStatus | Json(enum) | 在线状态：  ASOffline("离线", 0),  ASOnline("在线", 1) |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

aliveStatus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | name |  | 枚举类型值含义描述 |
|  | index |  | 枚举类型值 |

userGroup数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | code | 字符型 | 群组编码 |
|  | name | 字符型 | 群组名称 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

department/parentDepartment数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | code | 字符型 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 部门名称 |
|  | parentDepartment | jason | 上级部门 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

## 用户退出

### 接口地址

/api/sysusers/logout/{userId}

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | reasonPhrase | 含义 |
|  | 200 | Ok | 成功 |

#### Body数据

无

## 心跳信息

### 接口地址

/api/sysusers/KeepAlive/{userId}

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | reasonPhrase | 含义 |
|  | 200 | Ok | 成功 |

#### Body数据

无

## 查询用户所属部门责任人

### 接口地址

/api/sysusers/GetDepLeader

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | groupCode | 字符型 | 组编码 |
|  | userId | 字符型 | 用户Id |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | reasonPhrase | 含义 |
|  | 200 | Ok | 成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | userId | 字符型 | 用户ID |

## 新建用户

### 接口地址

/api/sysusers

### Method

POST

### 入参

##### 头部参数

##### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 用户ID |
|  | jobNumber | 字符型 | 可选 | 工号 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 客户名称 |
|  | identity | 字符型 | 可选 | 身份证号 |
|  | password | 字符型 | 必选 | 密码 |
|  | userGroup | Jason | 必选 | 群组id |
|  | department | Jason | 必选 | 部门Id |
|  | mobilePhone | 字符型 | 可选 | 电话 |
|  | officePhone | 字符型 | 可选 | 电话 |
|  | email | 字符型 | 可选 | Email |
|  | note | 字符型 | 可选 | 备注 |

userGroup数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 |  |

department

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 |  |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 修改成功 |
| 409 | 信息已存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 修改用户

### 接口地址

/api/sysusers

### Method

PUT

### 入参

##### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 用户ID |

##### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 用户ID |
|  | jobNumber | 字符型 | 可选 | 工号 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 客户名称 |
|  | identity | 字符型 | 可选 | 身份证号 |
|  | password | 字符型 | 必选 | 密码 |
|  | userGroup | Jason | 必选 | 群组id |
|  | department | Jason | 必选 | 部门Id |
|  | mobilePhone | 字符型 | 可选 | 电话 |
|  | officePhone | 字符型 | 可选 | 电话 |
|  | email | 字符型 | 可选 | Email |
|  | note | 字符型 | 可选 | 备注 |

userGroup数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 |  |

department

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 |  |

### 出参

#### 返回值

#### Body数据

## 用户资料删除

### 接口地址

/api/ sysusers/

### Method

DELETE

### 入参

##### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 用户ID |

##### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 删除成功 |
| 404 | 信息不存在 |

#### Body数据

无

## 部门信息查询(含上级部门)

### 接口地址

/api/Department/Upper

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 整型 | 可选 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 部门名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 部门名称 |
|  | parentDepartment | Jason | 上级部门信息 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

parentDepartment格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 部门名称 |
|  | parentDepartment | Jason | 上级部门信息 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 部门信息查询（含下级部门信息）

### 接口地址

/api/Department/Lower

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 整型 | 可选 | 部门编码  不选时为顶级部门 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 部门名称 |
|  | lstSubDepartment | Jason | 子级部门信息 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

lstSubDepartment格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 部门名称 |
|  | lstSubDepartment | Jason | 子级部门信息 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 部门信息增加

### 接口地址

/api/Department

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 部门名称 |
|  | parentDepartment | Json | 必选 | 上级部门 |
|  | note | 字符型 | 可选 | 说明信息 |

parentDepartment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 部门编码 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 409 | 部门信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 部门信息删除

### 接口地址

/api/Department

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | id | 整型 | 可选 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 部门编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 部门名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 成功 |

#### Body数据

无

## 部门信息修改

### 接口地址

/api/Department

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 原部门编码 |

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 新的部门编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 新的部门别名称 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 修改成功 |
| 409 | 编码信息已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 用户（派送员）经纬度位置信息变更

### 接口地址

/api/sysusers/position

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 用户ID |

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | longitude | Double | 必选 | 经度 |
|  | latitude | Double型 | 必选 | 纬度 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 修改成功 |
| 404 | 用户不存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

# 云客服用户

## 新建云客服用户

### 接口地址

/api/CloudUser

### Method

POST

### 入参

##### 头部参数

##### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 用户ID |
|  | password | 字符型 | 必选 | 密码 |
|  | note | 字符型 | 可选 | 备注 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 修改成功 |
| 409 | 信息已存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 修改云客服

### 接口地址

/api/CloudUser

### Method

PUT

### 入参

##### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 用户ID |

##### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 用户ID |
|  | password | 字符型 | 必选 | 密码 |
|  | note | 字符型 | 可选 | 备注 |

### 出参

#### 返回值

#### Body数据

无

## 云客服资料删除

### 接口地址

/api/ CloudUser

### Method

DELETE

### 入参

##### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 用户ID |

##### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 删除成功 |
| 404 | 信息不存在 |

#### Body数据

无

## 云客服信息查询

### 接口地址

/api/CloudUser

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | cloudUserId | 字符型 | 可选 | 云客服用户id |
|  | panvaUserId | 字符型 | 可选 | 百江系统用户id |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 数据表索引 |
|  | userId | 字符型 | 可选 |
|  | password | 字符型 | 密码 |
|  | note | 字符型 | 备注 |

## 绑定系统用户

### 接口地址

/api/CloudUser/Bind

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 云客服用户id |
|  | panvaUserId | 字符型 | 必选 | 百江系统用户Id |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 绑定成功 |
| 409 | 已经存在绑定关系 |
| 404 | 云客服用户或系统用户不存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 解绑定系统用户

### 接口地址

/api/CloudUser/UnBind/

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 云客服用户id |
|  | panvaUserId | 字符型 | 必选 | 百江系统用户Id |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 解除绑定成功 |
| 404 | 云客服用户或系统用户不存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

# 商品类

## 商品类型信息查询

### 接口地址

/api/GoodsTypes

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 商品类型编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 商品类型名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 商品类型编码 |
|  | name | 字符型 | 商品类型名称 |
|  | note | 字符型 | 商品类型说明 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

## 商品类型增加

### 接口地址

/api/GoodsTypes

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 商品类型编码 |
|  | name | 字符型 | 商品类型名称 |
|  | note | 字符型 | 商品类型说明 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 创建成功 |
| 409 | 已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 商品类型修改

### 接口地址

/api/GoodsTypes/{code}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 商品类型编码 |
|  | name | 字符型 | 商品类型名称 |
|  | note | 字符型 | 商品类型说明 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 更新成功 |
| 404 | 源商品类型信息不存在 |
| 409 | 目标商品类型信息已经存在 |

#### Body数据

无

## 商品类型删除

### 接口地址

/api/goodsTypes/{code}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 商品类型编码 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 删除成功 |
| 404 | 没有该记录 |

#### Body数据

无

## 商品信息查询

### 接口地址

/api/Goods

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | typeCode | 字符型 | 可选 | 商品类型编码 |
|  | typeName | 字符型 | 可选 | 商品类型名称 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 商品编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 商品名称 |
|  | status | 整型 | 可选 | 状态   1. 正常上市 2. 暂停销售 3. 商品下架 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 商品编码 |
|  | name | 字符型 | 商品名称 |
|  | specifications | 字符型 | 商品规格 |
|  | unit | 字符型 | 单位 |
|  | weight | Float | 重量 |
|  | lifeExpectancy | 整型 | 有效期 |
|  | price | Float | 价格 |
|  | status | 整型 | 状态   1. 正常上市 2. 暂停销售 3. 商品下架 |
|  | goodsType | Jason | 商品类型 |
|  | note | 字符型 | 商品类型说明 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

## 商品增加

### 接口地址

/api/Goods

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 商品编码 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 商品名称 |
|  | specifications | 字符型 | 必选 | 商品规格 |
|  | unit | 字符型 | 必选 | 单位 |
|  | weight | Float | 必选 | 重量 |
|  | lifeExpectancy | 整型 | 必选 | 有效期 |
|  | price | Float | 必选 | 价格 |
|  | status | 整型 | 必选 | 状态   1. 正常上市 2. 暂停销售 3. 商品下架 |
|  | goodsType | Jason | 必选 | 商品类型 |
|  | note | 字符型 | 必选 | 商品类型说明 |

goodsType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 商品编码 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 创建成功 |
| 409 | 已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 商品修改

### 接口地址

/api/Goods/{code}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 商品编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 商品名称 |
|  | specifications | 字符型 | 可选 | 商品规格 |
|  | unit | 字符型 | 可选 | 单位 |
|  | weight | Float | 可选 | 重量 |
|  | lifeExpectancy | 整型 | 可选 | 有效期 |
|  | price | Float | 可选 | 价格 |
|  | status | 整型 | 可选 | 状态   1. 正常上市 2. 暂停销售 3. 商品下架 |
|  | goodsType | Jason | 可选 | 商品类型 |
|  | note | 字符型 | 可选 | 商品类型说明 |

goodsType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 商品编码 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 更新成功 |
| 404 | 源商品不存在 |
| 409 | 目标商品已存在 |
| 406 | 商品类型信息错误 |

#### Body数据

无

## 商品删除

### 接口地址

/api/Goods/{code}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 删除成功 |
| 404 | 没有该记录 |

#### Body数据

无

# 订单类

## 任务订单查询

### 接口地址

/api/TaskOrders/{userId}

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | orderStatus | 整型 | 可选 | 订单状态  待派送  派送中  已签收  订单结束  作废 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | Integer | taskId |
|  | object | Jason | 订单信息 |

Object

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id |  |  |
|  | orderSn | 字符型 |  |
|  | callInPhone | 字符型 | 电话订单用户，呼入号码 |
|  | payType | Json(Enum) | 支付方式 |
|  | accessType | Json(Enum) | 接入方式，微信/客服 |
|  | customer | jason | 订单客户 |
|  | orderAmount | float | 订单金额 |
|  | orderStatus |  | 订单状态 |
|  | urgent | boolean | 是否加急 |
|  | timeSpan | Integer | 订单从创建至当前时间的差值（单位：分钟） |
|  | reserveTime |  | 预约上门时间 |
|  | recvAddr | jason | 收货地址 |
|  | recvLongitude | double | 收货地址经度 |
|  | recvLatitude | double | 收货地址纬度 |
|  | recvName | 字符型 | 收货人名称 |
|  | recvPhone | 字符型 | 收货人联系方式 |
|  | comment | 字符型 | 订单附言 |
|  | orderDetailList | Jason | 订单详细信息 |
|  | note |  |  |
|  | createTime | 日期型 |  |
|  | updateTime | 日期型 |  |

accessType/payType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | name |  | 枚举类型值含义描述 |
|  | index |  | 枚举类型值 |

## 任务订单处理

### 接口地址

/api/TaskOrders/Process/{taskId}

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | businessKey | 字符型 | 必选 | 订单编号 |
|  | candiUser | 字符型 | 必选 | 下一步处理人 |
|  | orderStatus | 整型 | 必选 | 订单下一状态 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 操作成功 |

#### Body数据

无

## 任务订单历史修改查询

### 接口地址

/api/TaskOrders/OpHistory

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | orderSn | 字符型 | 可选 | 订单号 |
|  | userId | 字符型 | 可选 | 操作人ID |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | Integer | taskId |
|  | orderSn | 字符串 | 订单号 |
|  | userId | 字符串 | 操作人ID |
|  | opLog | 字符串 | 操作内容 |

## 订单信息查询

### 接口地址

/api/Orders

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | orderSn | 字符型 | 可选 | 订单号 |
|  | callInPhone | 字符型 | 可选 |  |
|  | userId | 字符型 | 可选 |  |
|  | payStatus | enum | 可选 | 支付状态  PSUnpaid("待支付", 0),  PSPaied("已支付", 1),  PSRefounding("退款中", 2),  PSRefounded("已退款", 3) |
|  | payType | enum | 可选 | 支付方式  PTOnLine  PTOffline |
|  | accessType | enum | 可选 | 接入方式，微信/客服  ATWeixin  ATCustomService |
|  | startTime | String | 可选 | 订单创建起始时间 |
|  | endTime | String | 可选 | 订单创建结束时间 |
|  | addrProvince | 字符型 | 可选 | 收货地址 |
|  | addrCity | 字符型 | 可选 |
|  | addrCounty | 字符型 | 可选 |
|  | addrDetail | 字符型 | 可选 |
|  | recvName | 字符型 | 可选 |  |
|  | recvPhohe | 字符型 | 可选 |  |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id |  |  |
|  | orderSn | 字符型 |  |
|  | callInPhone | 字符型 | 电话订单用户，呼入号码 |
|  | payType | Json(enum) | 支付方式 |
|  | accessType | Json(enum) | 接入方式，微信/客服 |
|  | customer | jason | 订单客户 |
|  | orderAmount | float | 订单金额 |
|  | orderStatus |  | 订单状态 |
|  | payStatus |  | 支付状态 |
|  | urgent | boolean | 是否加急 |
|  | timeSpan | Integer | 订单从创建至当前时间的差值（单位：分钟） |
|  | reserveTime |  | 预约上门时间 |
|  | recvAddr | json | 收货地址 |
|  | recvLongitude | double | 收货地址经度 |
|  | recvLatitude | double | 收货地址纬度 |
|  | recvName | 字符型 | 收货人名称 |
|  | recvPhone | 字符型 | 收货人联系方式 |
|  | comment | 字符型 | 订单附言 |
|  | orderDetailList | Jason | 订单详细信息 |
|  | dispatcher | Jason | 订单派送员（sysuser） |
|  | note |  |  |
|  | createTime | 日期型 |  |
|  | updateTime | 日期型 |  |

accessType/payType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | name |  | 枚举类型值含义描述 |
|  | index |  | 枚举类型值 |

## 订单创建

### 接口地址

/api/Orders

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | callInPhone | 字符型 | 选 | 电话订单用户，呼入号码 |
|  | payType | Json(enum) | 必选 | 支付方式  PTOnLine  PTOffline |
|  | accessType | Json(enum) | 必选 | 接入方式，微信/客服  ATWeixin  ATCustomService |
|  | customer | jason | 必选 | 订单客户 |
|  | reserveTime | date | 可选 | 预约上门时间 |
|  | payStatus | 枚举 | 可选 | 支付状态  PSUnpaid("待支付", 0),  PSPaied("已支付", 1),  PSRefounding("退款中", 2),  PSRefounded("已退款", 3) |
|  | urgent | boolean | 可选 | 是否加急 |
|  | orderAmount | float | 必选 | 订单金额 |
|  | recvAddr | jason | 必选 | 收货地址 |
|  | recvLongitude | double | 必选 | 收货地址经度 |
|  | recvLatitude | double | 必选 | 收货地址纬度 |
|  | recvName | 字符型 | 必选 | 收货人名称 |
|  | recvPhone | 字符型 | 必选 | 收货人联系方式 |
|  | comment | 字符型 | 可选 | 订单附言 |
|  | orderDetailList | Jason数组 | 必选 | 订单详细信息 |
|  | note |  |  |  |

accessType/payType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | name |  | 枚举类型值含义描述 |
|  | index |  | 枚举类型值 |

customer

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 必选 | 客户Id |

orderDetailList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | goods | jason | 必选 | 商品信息 |
|  | originalPrice |  | 必选 |  |
|  | dealPrice |  | 必选 |  |
|  | quantity |  | 必选 |  |
|  | subtotal |  | 必选 |  |

goods

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符 | 必选 | 商品code |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 创建成功 |

#### Body数据

无

## 订单删除

### 接口地址

/api/Order/{orderSn}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 删除成功 |
| 404 | 没有该记录 |

#### Body数据

无

## 订单修改

### 接口地址

/api/Orders/{orderSn}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | orderStatus |  |  |  |
|  | reserveTime | date | 可选 | 预约上门时间 |
|  | recvAddr | jason | 可选 | 收货地址 |
|  | recvLongitude | double | 可选 | 收货地址经度 |
|  | recvLatitude | double | 可选 | 收货地址纬度 |
|  | recvName | 字符型 | 可选 | 收货人名称 |
|  | recvPhone | 字符型 | 可选 | 收货人联系方式 |
|  | urgent | boolean | 可选 | 是否加急 |
|  | comment | 字符型 | 可选 | 订单附言 |
|  | note |  | 可选 |  |

### 出参

##### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 404 | 没有该订单 |

##### Body数据

无

# 钢瓶管理

## 钢瓶规格查询

### 接口地址

/api/GasCylinderSpec

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 可选 | 钢瓶规格编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 钢瓶规格名称 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | code | 字符型 | 钢瓶规格编码 |
|  | name | 字符型 | 钢瓶规格名称 |
|  | note | 字符型 | 钢瓶规格说明 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

## 钢瓶规格增加

### 接口地址

/api/GasCylinderSpec

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 钢瓶规格编码 |
|  | name | 字符型 | 钢瓶规格名称 |
|  | note | 字符型 | 钢瓶规格说明 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 创建成功 |
| 409 | 已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 钢瓶规格修改

### 接口地址

/api/GasCylinderSpec/{code}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 钢瓶规格编码 |
|  | name | 字符型 | 钢瓶规格名称 |
|  | note | 字符型 | 钢瓶规格说明 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 更新成功 |
| 404 | 源钢瓶规格不存在 |
| 409 | 目标钢瓶规格已经存在 |

#### Body数据

无

## 钢瓶规格删除

### 接口地址

/api/GasCylinderSpec/{code}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 钢瓶规格编码 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 删除成功 |
| 404 | 没有该记录 |

#### Body数据

无

## 钢瓶增加

### 接口地址

/api/GasCylinder

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

gasCylinder钢瓶信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | number | 字符型 | 必选 | 钢瓶编号 |
|  | spec | Jason | 必选 | 钢瓶规格 |
|  | productionDate | 日期 | 必选 |  |
|  | verifyDate | 日期 | 必选 |  |
|  | nextVerifyDate | 日期 | 必选 |  |
|  | scrapDate | 日期 | 必选 |  |
|  | lifeStatus | 整型 | 必选 | 钢瓶生命状态  0 未启用  1 启用  2 停用  3 作废 |
|  | serviceStatus | 整型 | 可选 | 商业业务状态   1. 气站库存 2. 门店库存 3. 在途运输 4. 在途派送 5. 客户使用 6. 空瓶回收 |
|  | note | 字符型 | 必选 |  |

spec钢瓶规格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 钢瓶规格代码 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 创建成功 |
| 409 | 设备已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 钢瓶信息修改

### 接口地址

/api/GasCylinder/{number}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

gasCylinder钢瓶信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | number | 字符型 | 可选 | 钢瓶编号 |
|  | spec | Jason | 必选 | 钢瓶规格 |
|  | productionDate | 日期 | 可选 |  |
|  | verifyDate | 日期 | 可选 |  |
|  | nextVerifyDate | 日期 | 可选 |  |
|  | scrapDate | 日期 | 可选 |  |
|  | lifeStatus | 整型 | 必选 | 钢瓶生命状态  0 未启用  1 启用  2 停用  3 作废 |
|  | note | 字符型 | 可选 |  |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 修改成功 |
| 404 | 钢瓶不存在 |
| 409 | 钢瓶已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 钢瓶责任交接（业务状态变更）

### 接口地址

/api/GasCylinder/TakeOver/{number}

{number}：钢瓶编号

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | srcUserId | 字符型 | 必选 |  |
|  | targetUserId | 字符型 | 必选 |  |
|  | serviceStatus | 整型 | 必选 |  |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 修改成功 |
| 404 | 钢瓶或用户不存在 |
| 406 | 参数错误  责任人校验错误 |

#### Body数据

无

## 钢瓶绑定定位终端

### 接口地址

/api/GasCylinder/Bind/{gasCylinderNumber}

gasCylinderNumber:钢瓶编号

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | locationDevNumber | 字符型 | 必选 | 定位终端编号 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 绑定成功 |
| 409 | 已经存在绑定关系 |
| 404 | 钢瓶不存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 钢瓶解绑定定位终端

### 接口地址

/api/GasCylinder/UnBind/{gasCylinderNumber}

gasCylinderNumber:钢瓶编号

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | locationDevNumber | 字符型 | 必选 | 定位终端编号 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 解除绑定成功 |
| 404 | 钢瓶或定位终端或绑定关系不存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 钢瓶删除

### 接口地址

/api/GasCylinder/{number}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | reasonPhrase | 含义 |
|  | 204 | No Content | 删除成功 |
|  | 404 |  |  |
|  |  |  |  |

#### Body数据

无

## 钢瓶信息查询

### 接口地址

/api/GasCylinder

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | number | 字符型 | 可选 | 钢瓶编号 |
|  | specCode | 字符型 | 可选 | 钢瓶规格编号 |
|  | lifeStatus | 整型 | 可选 | 0 未启用  1 启用  2 停用  3 作废 |
|  | serviceStatus | 整型 |  | 0 气站库存  1 门店库存  2 在途运输  3 在途派送  4 客户使用  5 空瓶回收 |
|  | liableUserId | 字符型 |  | 责任人 |
|  | liableDepartmentCode | 字符型 |  | 责任部门 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | number | 整型 | 钢瓶编号 |
|  | spec | json | 钢瓶规格 |
|  | productionDate | 日期型 |  |
|  | verifyDate | 日期型 |  |
|  | nextVerifyDate | 日期型 |  |
|  | scrapDate | 日期型 |  |
|  | lifeStatus | Json（enum） |  |
|  | serviceStatus | json（enum） |  |
|  | locationDevice | json | 绑定定位终端信息 |
|  | user | json | 关联责任人信息 |
|  | longitude |  |  |
|  | latitude |  |  |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

lifeStatus、serviceStatus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | name | 字符型 | 枚举值含义 |
|  | index | 整型 | 枚举值 |

# 托盘管理

## 托盘绑定增加

### 接口地址

/api/GasTray

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | userId |  | 必选 | 用户ID |
|  | trayNumber | 字符型 | 可选 | 托盘设备编号 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 创建成功 |
| 409 | 托盘已经存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

# 微信支付

## 小程序线上支付接口

### 接口地址

/api/pay/microApp

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
| 1 | orderIndex | 字符型 | 必选 | 订单号 |
| 2 | totalFee | 字符型 | 必选 | 价格（分） |
|  | userCode | 字符型 | 必选 | 微信小程序login获取的userCode |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 406 | openId获取失败 |
| 417 | 统一下单失败 |
| 200 | 成功 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | appId | 字符型 | 小程序appId |
|  | timeStamp | 字符型 | 时戳 |
|  | nonceStr | 字符型 | 随机序列 |
|  | package | 字符型 | 统一下单的prepay\_id |
|  | signType | 字符型 | 签名类型 |
|  | paySign | 字符型 | 签名 |

## 小程序扫码支付接口

### 接口地址

/api/pay/scan

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
| 1 | orderIndex | 字符型 | 必选 | 订单号 |
| 2 | totalFee | 字符型 | 必选 | 价格（分） |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 400 | 支付codeUrl获取失败 |
| 404 | 图片生成失败 |
| 200 | 成功 |

#### Body数据

image/png图片

## 退款接口

### 接口地址

/api/pay/ refund

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
| 1 | outTradeNo | 字符型 | 必选 | 微信订单号 |
| 2 | totalFee | 字符型 | 必选 | 价格（分） |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 417 | 退款失败 |
| 200 | 成功 |

#### Body数据

无