# 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  正常  退户 |
|  | settlementTypeCode | 字符型 | 可选 | 客户结算类型编码 |
|  | 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 |
|  | settlementType | Jason | 必选 | 结算类型 |
|  | 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/settlementType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | settlementType | Jason | 必选 | 结算类型 |
|  | 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

## 结算类型信息查询

### 接口地址

/api/SettlementType

### 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 | 编码 |
|  | name | 字符型 | 名称 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 结算类型信息增加

### 接口地址

/api/SettlementType

### 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 | 编码 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 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

## 结算类型信息删除

### 接口地址

/api/SettlementType/{id}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

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

#### Body数据

无

## 结算类型信息修改

### 接口地址

/api/SettlementType/{id}

### 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 | 新的编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 新的名称 |

### 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

## 赊销（欠款）信息查询

### 接口地址

/api/CustomerCredit

### 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userid |
|  | creditType | 整型 | 可选 | 欠款类型  0 普通用户  1 月结用户 |

#### 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 |
|  | creditType | enum |  |
|  | amount | 整型 | 当前欠款金额 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 赊销（欠款）明细信息查询

### 接口地址

/api/CustomerCreditDetail

### 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userid |
|  | creditType | 整型 | 可选 | 欠款类型  0 普通用户  1 月结用户 |
|  | startTime | 字符型 | 可选 | 该笔赊款计入时间段起始时间 |
|  | endTime | 字符型 | 可选 | 该笔赊款计入时间段结束时间 |

#### 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 |
|  | creditType | enum |  |
|  | amount | 整型 | 欠款金额 |
|  | orderSn | 字符型 | 订单编号 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  | 记账时间 |

## 回款明细信息查询

### 接口地址

/api/WriteOffDetail

### 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userid |
|  | creditType | 整型 | 可选 | 欠款类型  0 普通用户  1 月结用户 |
|  | startTime | 字符型 | 可选 | 该笔赊款计入时间段起始时间 |
|  | endTime | 字符型 | 可选 | 该笔赊款计入时间段结束时间 |

#### 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 |
|  | creditType | enum |  |
|  | amount | 整型 | 款金额 |
|  | payType | enum | 回款方式  电子  现金 |
|  | operId | 字符型 | 操作员 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime |  | 记账时间 |

## 回款操作

### 接口地址

/api/WriteOff

### 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 | 字符型 | 必选 | 编码 |
|  | amount | float | 必选 | 金额 |
|  | payType | enum | 必选 | 回款方式  0电子  1现金 |
|  | note |  | 可选 | 说明信息 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 增加存银行款信息记录

### 接口地址

/api/DepositDetail

### 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 |
|  | amount | float | 必选 | 金额 |
|  | operTime | string | 必选 | 操作时间 |
|  | note |  | 可选 | 说明信息 |

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 201 | 增加成功 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 存银行款明细信息查询

### 接口地址

/api/DepositDetail

### 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 | 操作员id |
|  | startTime | 字符型 | 可选 | 该笔赊款计入时间段起始时间 |
|  | endTime | 字符型 | 可选 | 该笔赊款计入时间段结束时间 |

#### 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 |
|  | operId | 字符型 | 操作员Id |
|  | amount | 整型 | 金额 |
|  | operTime | date | 操作时间 |
|  | note | 字符型 | 备注 |
|  | createTime | date |  |
|  | updateTime | date |  |

# 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 |
|  | aliveStatus | 整型 | 可选 | 在线状态：  0 离线  1 在线 |

#### 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 | json | 用户组数据 |
|  | department | json | 所属部门信息 |
|  | userPosition | json | 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 |
|  | province | 字符型 | 可选 | 所属区域 |
|  | city | 字符型 | 可选 | 所属区域 |
|  | county | 字符型 | 可选 | 所属区域 |
|  | 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 |
|  | cstUserId | 字符型 | 可选 | 客户userid，用来查询商品对于该客户优惠后价格 |

#### 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 |
|  | realPrice | Float | 优惠后价格 |
|  | status | 整型 | 状态   1. 正常上市 2. 暂停销售 3. 商品下架 |
|  | goodsType | Json | 商品类型 |
|  | area | json | 商品区域信息 |
|  | 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 | Json | 必选 | 商品类型 |
|  | area | Json | 必选 | 商品所属区域 |
|  | note | 字符型 | 必选 | 商品类型说明 |

area

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | province | 字符型 | 必选 | 区域信息 |
|  | city | 字符型 | 必选 | 区域信息 |
|  | county | 字符型 | 必选 | 区域信息 |

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

## 气票信息查询

### 接口地址

/api/Ticket

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | ticketSn | String | 可选 | 气票编号 |
|  | customerUserId | 字符型 | 可选 | 客户id |
|  | operatorUserId | 字符型 | 可选 | 销售人员id |
|  | specCode | 字符型 | 可选 | 气票规格 |
|  | useStatus | 整型 | 可选 | 使用状态  0 未使用  1 已使用 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | customer | Json | 客户信息 |
|  | operator | Json | 办理人信息 |
|  | specCode | String | 规格代码 |
|  | specName | String | 规格名称 |
|  | ticketStatus | 枚举 | 使用状态  0 待使用  1 已使用 |
|  | useTime | 日期型 | 使用时间 |
|  | startDate | 日期型 | 有效期起始时间 |
|  | endDate | 日期型 | 有效期结束时间 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

customer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 客户id |
|  | userName | 字符串 | 客户姓名 |

operator

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 办理人id |
|  | userName | 字符串 | 办理人姓名 |

## 气票信息增加

### 接口地址

/api/Ticket

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | ticketSn | String | 气票编号 |
|  | customer | Json | 客户信息 |
|  | operator | Json | 办理人信息 |
|  | specCode | String | 规格代码 |
|  | ticketStatus | 枚举 | 使用状态  0 待使用  1 已使用 |
|  | ~~useTime~~ | ~~日期型~~ | ~~使用时间~~ |
|  | startDate | 日期型 | 有效期起始时间 |
|  | endDate | 日期型 | 有效期结束时间 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

customer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 客户id |

operator

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 办理人id |

### 出参

#### 返回值

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

#### Body数据

无

## 气票信息删除

### 接口地址

/api/Ticket/{ticketSn}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

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

#### Body数据

无

## 气票信息修改

### 接口地址

/api/Ticket/{ticketSn}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | customer | Json | 客户信息 |
|  | operator | Json | 办理人信息 |
|  | spec | Json | 规格 |
|  | ticketStatus | 枚举 | 使用状态  0 待使用  1 已使用 |
|  | useTime | 日期型 | 使用时间 |
|  | startDate | 日期型 | 有效期起始时间 |
|  | endDate | 日期型 | 有效期结束时间 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

### 出参

#### 返回值

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

#### Body数据

无

## 气票消费信息查询

### 接口地址

/api/TicketOrder

### 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 |
|  | useTimeStart | 字符型 | 可选 | 气票消费起始时间 |
|  | useTimeEnd | 字符型 | 可选 | 气票消费结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 客户userid |
|  | orderSn | 字符串 | 订单编号 |
|  | specName | 字符串 | 规格名称 |
|  | ticketIdx | 整型 | 气票IDx |
|  | price | double | 气票价格 |
|  | expStartDate | 日期型 | 有效期起始时间 |
|  | expEndDate | 日期型 | 有效期结束时间 |
|  | useTime | 日期型 | 使用时间 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 优惠券信息查询

### 接口地址

/api/Coupon

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | customerUserId | 字符型 | 可选 | 客户id |
|  | operatorUserId | 字符型 | 可选 | 销售人员id |
|  | specCode | 字符型 | 可选 | 气票规格 |
|  | useStatus | 整型 | 可选 | 使用状态  0 未使用  1 已使用 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | customer | Json | 客户信息 |
|  | operator | Json | 办理人信息 |
|  | specCode | String | 规格代码 |
|  | specName | String | 规格名称 |
|  | couponStatus | 枚举 | 使用状态  0 待使用  1 已使用 |
|  | useTime | 日期型 | 使用时间 |
|  | startDate | 日期型 | 有效期起始时间 |
|  | endDate | 日期型 | 有效期结束时间 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

customer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 客户id |
|  | userName | 字符串 | 客户姓名 |

operator

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 办理人id |
|  | userName | 字符串 | 办理人姓名 |

## 优惠券信息增加

### 接口地址

/api/Coupon

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | customer | Json | 客户信息 |
|  | operator | Json | 办理人信息 |
|  | specCode | String | 规格代码 |
|  | couponStatus | 枚举 | 使用状态  0 待使用  1 已使用 |
|  | startDate | 日期型 | 有效期起始时间 |
|  | endDate | 日期型 | 有效期结束时间 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

customer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 客户id |

operator

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 办理人id |

### 出参

#### 返回值

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

#### Body数据

无

## 优惠券信息删除

### 接口地址

/api/Coupon/{id}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

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

#### Body数据

无

## 优惠券信息修改

### 接口地址

/api/Coupon/{id}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | customer | Json | 客户信息 |
|  | operator | Json | 办理人信息 |
|  | spec | Json | 规格 |
|  | couponStatus | 枚举 | 使用状态  0 待使用  1 已使用 |
|  | useTime | 日期型 | 使用时间 |
|  | startDate | 日期型 | 有效期起始时间 |
|  | endDate | 日期型 | 有效期结束时间 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

### 出参

#### 返回值

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

#### Body数据

无

## 优惠券消费信息查询

### 接口地址

/api/CouponOrder

### 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 |
|  | useTimeStart | 字符型 | 可选 | 气票消费起始时间 |
|  | useTimeEnd | 字符型 | 可选 | 气票消费结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 查询成功 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符串 | 客户userid |
|  | orderSn | 字符串 | 订单编号 |
|  | specName | 字符串 | 规格名称 |
|  | couponIdx | 整型 | 优惠券IDx |
|  | price | double | 价格 |
|  | expStartDate | 日期型 | 有效期起始时间 |
|  | expEndDate | 日期型 | 有效期结束时间 |
|  | useTime | 日期型 | 使用时间 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

# 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  0 待派送  1 派送中  2已签收  3 订单结束  4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  PTOnLine 扫码支付  PTCash 现金支付  PTDebtCredit赊销  PTMonthlyCredit 月结 |
|  | 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 | 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 | Json | 订单详细信息 |
|  | orderServiceQuality | enum | 服务质量  OSQPositive("不满意", 0), OSQNegative("满意", 1) |
|  | 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 扫码支付  PTCash 现金支付  PTDebtCredit赊销  PTMonthlyCredit 月结 |
|  | accessType | enum | 可选 | 接入方式，微信/客服  ATWeixin  ATCustomService |
|  | dispatcherId | String | 可选 | 派送工ID |
|  | 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） |
|  | orderServiceQuality | enum | 服务质量  OSQPositive("不满意", 0), OSQNegative("满意", 1) |
|  | note |  |  |
|  | createTime | 日期型 |  |
|  | updateTime | 日期型 |  |

accessType/payType/payStatus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | orderTriggerType | enum | 可选 | OTTNormal("普通订单", 0), OTTTrayWarning("托盘告警订单", 1); |
|  | 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

## 订单作废

### 接口地址

/api/CancelOrder/{orderSn}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 204 | 作废成功 |
| 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 |
|  | 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) |
|  | payType | enum | 可选 | 支付方式  PTOnLine 扫码支付  PTCash 现金支付  PTDebtCredit赊销  PTMonthlyCredit 月结 |
|  | invoiceStatus | enum | 可选 | ISUnInvoice("待开发票", 0)  ISInvoiced("已开发票", 1) |
|  | urgent | boolean | 可选 | 是否加急 |
|  | comment | 字符型 | 可选 | 订单附言 |
|  | note |  | 可选 |  |
|  | orderServiceQuality | enum | 可选 | 服务质量  OSQPositive("不满意", 0), OSQNegative("满意", 1) |

### 出参

##### 状态码

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

##### Body数据

无

## 订单价格计算

### 接口地址

/api/Orders/Caculate

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | orderSn |  | 必选 |  |
|  | gasCynNumbers |  | 必选 | 字符串，已逗号分隔的钢瓶号集合 |

### 出参

##### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 406 | 参数错误 |
|  |  |

##### Body数据

同5.4

## 气票用户订单签收支付

### 接口地址

/api/TicketOrders/{orderSn}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | coupons | 字符串 |  | 优惠券ID，以”，”分隔 |
|  | tickets | 字符串 |  | 气票sn，以”，”分隔 |

#### Body参数

无

### 出参

##### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 404 | 没有该订单 |
| 200 | 成功 |

##### 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

## 钢瓶厂家查询

### 接口地址

/api/GasCynFactory

### 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 | 钢瓶厂家编码 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 钢瓶厂家名称 |

#### 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 | 钢瓶厂家编码 |
|  | name | 字符型 | 钢瓶厂家名称 |
|  | note | 字符型 | 钢瓶厂家说明 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

## 钢瓶厂家增加

### 接口地址

/api/GasCynFactory

### 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 | 钢瓶厂家编码 |
|  | name | 字符型 | 钢瓶厂家名称 |
|  | note | 字符型 | 钢瓶厂家说明 |

### 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

## 钢瓶厂家修改

### 接口地址

/api/GasCynFactory/{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 | 钢瓶厂家编码 |
|  | name | 字符型 | 钢瓶厂家名称 |
|  | note | 字符型 | 钢瓶厂家说明 |

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 更新成功 |
| 404 | 厂家不存在 |
| 409 | 目标厂家已经存在 |

#### Body数据

无

## 钢瓶厂家删除

### 接口地址

/api/GasCynFactory/{code}

### Method

DELETE

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 钢瓶厂家编码 |

#### 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 | json | 必选 | 钢瓶规格 |
|  | factory | json | 必选 | 钢瓶厂家 |
|  | 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. 待使用 2. 气站库存 3. 门店库存 4. 在途运输 5. 在途派送 6. 客户使用 7. 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 |

Factory厂家

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | 字符型 | 必选 | 钢瓶厂家代码 |

### 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 | json | 必选 | 钢瓶规格 |
|  | factory | json | 必选 | 钢瓶厂家 |
|  | 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 |
|  | fullWeight |  |  |  |
|  | emptyWeitht |  |  |  |
|  | 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

无

#### Body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 |  |
|  | enableForce | boolean | 必选 | 是否强制交接 |
|  | note | 字符型 | 必选 | 说明信息 |

### 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

## 钢瓶责任交接历史查询

### 接口地址

/api/GasCylinder/TakeOver/History/{number}

Number:钢瓶编号

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | startTime | 字符型 | 可选 | 操作起始时间 |
|  | endTime | 字符型 | 可选 | 操作结束时间 |

#### 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 |
|  | gasCylinder | json | 钢瓶信息 |
|  | serviceStatus | 枚举 | UnUsed("待使用", 0),  StationStock("气站库存", 1),  StoreStock("门店库存", 2),  Transporting("在途运输", 3),  Dispatching("在途派送", 4),  CustomerUsing("客户使用", 5),  EmptyCynRetrieve("空瓶回收", 6); |
|  | srcUser | json | 原责任人用户 |
|  | targetUser | json | 目标责任人用户 |
|  | optime | 字符型 | 操作时间 |
|  | note | 字符型 |  |

srcUser、targetUser

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | 字符型 | 用户Id |
|  | name | 字符型 | 用户名称 |

无

#### Body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 |  |
|  | enableForce | boolean | 必选 | 是否强制交接 |
|  | note | 字符型 | 必选 | 说明信息 |

### 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

## 钢瓶交接告警信息查询

### 接口地址

/api/GasCylinderWarn/

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | gasNumber | 字符型 | 可选 | 钢瓶编号 |
|  | srcUserId | 字符型 | 可选 | 原责任人 |
|  | gasCynWarnStatus | 整型 | 可选 | 状态 |

#### 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 |
|  | gasCylinder | json | 钢瓶信息 |
|  | srcUser | json | 原责任人 |
|  | gasCylinderSvcStatusOpHis | json | 交接记录 |
|  | gasCynWarnStatus | 枚举 | 状态  Created("新告警待处理", 0),  Processing("处理中", 1),  Processed("已处理", 2); |
|  | note | 字符型 |  |
|  | createTime | 日期 |  |
|  | updateTime | 日期 |  |

## 钢瓶告警信息处理（修改）

### 接口地址

/api/GasCylinderWarn/{id}

### 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 |
|  | gasCynWarnStatus | 枚举 | 必选 | 状态  Created("新告警待处理", 0),  Processing("处理中", 1),  Processed("已处理", 2); |
|  | note | 字符串 | 必选 | 说明 |

### 出参

#### 状态码

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

#### 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 |
|  | factoryCode | 字符型 | 可选 | 厂家编码 |
|  | lifeStatus | 整型 | 可选 | 0 未启用  1 启用  2 停用  3 作废 |
|  | serviceStatus | 整型 |  | 0 待使用  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 |
|  | 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 |
|  | userDepartment | json | 如果为系统用户，关联责任人部门(向上层级)  如果为客户，则为null |
|  | factory | json | 厂家信息 |
|  | 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 |

## 钢检瓶动态查询

### 接口地址

/api/GasCyrDynDetail

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | departmentCode | 字符型 | 可选 | 部门编号 |
|  | gasCyrSpecCode | 字符型 | 可选 | 钢瓶规格编号 |
|  | operType | 整型 | 可选 | 0 领用  1 送检  2 收取钢检瓶  3 退维修瓶  4 退报废瓶  5 押瓶  6 退押瓶 |

#### 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 |  | 索引 |
|  | operUserId |  | 操作员userId |
|  | gasCyrSpecCode |  | 钢瓶规格编号 |
|  | gasCyrSpecName |  | 钢瓶规格名称 |
|  | gasCyrDynOperType |  | 0 领用  1 送检  2 收取钢检瓶  3 退维修瓶  4 退报废瓶  5 押瓶  6 退押瓶 |
|  | amount |  | 数量 |
|  | note |  |  |
|  | createTime |  |  |
|  | updateTime |  |  |

## 钢检瓶动态增加

### 接口地址

/api/GasCyrDynDetail

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | operUserId |  | 操作员userId |
|  | gasCyrSpecCode |  | 钢瓶规格编号 |
|  | gasCyrDynOperType | enum | 0 领用  1 送检  2 收取钢检瓶  3 退维修瓶  4 退报废瓶  5 押瓶  6 退押瓶 |
|  | amount |  | 数量 |
|  | note |  |  |

### 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

## 钢瓶收费标准增加

### 接口地址

/api/GasCyrChargeSpec

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

无

#### Body参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | gasCyrSpecCode | string | 钢瓶规格代码 |
|  | gasCyrChargeType | Json | CTVerify("钢瓶检验", 0), CTGuaranty("钢瓶压瓶", 1) |
|  | price | double | 价格 |
|  | note |  |  |

### 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

## 钢瓶收费标准查询

### 接口地址

/api/GasCyrChargeSpec

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 必选/可选 | 含义 |
|  | gasCyrSpecCode | 字符型 | 可选 | 钢瓶规格编码 |
|  | chargeType | 整型 | 可选 | 0 钢瓶检验  1钢瓶压瓶 |

#### 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 |
|  | gasCyrSpecCode | 字符型 | 钢瓶规格编码 |
|  | gasCyrSpecName | 字符型 | 钢瓶规格名称 |
|  | gasCyrChargeType | Json | 收费类型 |
|  | price | Double | 价格 |
|  | note | 字符型 | 说明 |
|  | createTime | 字符型 | 创建时间 |
|  | updateTime | 字符型 | 修改时间 |

## 钢瓶位置信息查询

### 接口地址

/api/GasCylinderPosition

### 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 |
|  | startTime | 字符型 |  |  |
|  | endTime |  |  |  |

#### 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 |
|  | code | 整型 | 钢瓶编号 |
|  | location | 字符型 |  |
|  | createTime | 字符型 |  |

# 托盘管理

## 托盘接入数据格式

{"type":"B","code":"123456789","lon":"102","lat":"8","weight":"50.0","leak":"1","timestamp":"2018-07-05 15:34:00"}

## 托盘增加

### 接口地址

/api/GasCynTray

### 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

## 托盘绑定

### 接口地址

/api/GasCynTray/Bind/{number}

number:编号

### 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 | 客户userId |

#### 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 | 托盘不存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 托盘解绑定

### 接口地址

/api/GasCynTray/unBind/{number}

number:编号

### 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 | 客户userId |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 解除绑定成功 |
| 404 | 不存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 托盘删除

### 接口地址

/api/GasCynTray/{id}

### 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

## 托盘查询

### 接口地址

/api/GasCynTray

### 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 | 编码 |
|  | userId | 字符型 | 可选 | 客户ID |
|  | warningStatus | 整型 | 可选 | 气量状态告警  0 正常  1 气量不足告警 |
|  | leakStatus | 整型 | 可选 | 漏气状态  0 正常  1 漏气告警 |

#### 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 |
|  | number | 字符型 | 编码 |
|  | deviceStatus | 枚举 | 状态 |
|  | warnStatus | 枚举 | 气量告警状态  WSNormal("正常", 0),  WSWarnning1("告警", 1), |
|  | leakStatus | 枚举 | 漏气告警状态  WSNormal("正常", 0),  WSWarnning1("告警", 1), |
|  | weight |  | 重量 |
|  | timestamp |  | 时戳 |
|  | longitude |  | 经度 |
|  | latitude |  | 纬度 |
|  | user |  | 客户 |
|  | 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 |

user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | string | 客户ID |

## 托盘历史数据查询

### 接口地址

/api/GasCynTray/History

### 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 | 编码 |
|  | startTime | 字符型 | 可选 |  |
|  | endTime |  |  |  |

#### 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 | 字符型 | 编码 |
|  | weight |  | 重量 |
|  | leakStatus |  | 漏气状态 |
|  | timestamp |  | 时戳 |
|  | longitude |  | 经度 |
|  | latitude |  | 纬度 |

## 不间断供气订单创建

### 接口地址

/api/UninterruptOrders

### 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 |
|  | customer | json | 必选 | 客户 |
|  | dispatcher | json | 必选 | 派送工 |
|  | gasCylinder | json | 必选 | 钢瓶 |
|  | goods | json | 必选 | 商品 |
|  | dispatchOrder | json | 必选 | 派送订单 |
|  | fullWeitht | float | 必选 | 满瓶重量 |
|  | note | string | 可选 |  |

customer

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

dispatcher

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

gasCylinder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | number | 字符型 | 必选 | 钢瓶编码 |

goods

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

dispatchOrder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | orderSn | 字符 | 必选 | 派送订单编号 |

### 出参

#### 返回值

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

#### Body数据

无

## 不间断供气订单信息查询

### 接口地址

/api/UninterruptOrders

### 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 |  | 客户id |
|  | payStatus | integer | 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 | integer | 可选 | 支付方式  PTOnLine 扫码支付  PTCash 现金支付  PTDebtCredit赊销  PTMonthlyCredit 月结 |
|  | gasCynNumber | 字符型 |  | 钢瓶编码 |
|  | dispatcherId | String | 可选 | 派送工ID |
|  | startTime | String | 可选 | 订单创建起始时间 |
|  | endTime | String | 可选 | 订单创建结束时间 |

#### 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 |  |
|  | customer | Json |  |
|  | dispatcher | Json |  |
|  | gasCylinder | Json |  |
|  | dispatchOrder | Json |  |
|  | goods | Json |  |
|  | fullWeight | float |  |
|  | emptyWeight | float |  |
|  | dealAmount | float | 成交总金额 |
|  | payTime |  | 支付时间 |
|  | payType | Json(enum) | 支付方式 |
|  | payStatus |  | 支付状态 |
|  | note |  |  |
|  | createTime | 日期型 |  |
|  | updateTime | 日期型 |  |

## 不间断定气订单价格计算

### 接口地址

/api/UninterruptOrders/Caculate/{orderSn}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | emptyWeight | float | 必选 | 空瓶时重量 |

#### Body参数

无

### 出参

##### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 404 | 没有该订单 |
| 200 | 成功 |

##### Body数据

无

## 不间断定气订单支付

### 接口地址

/api/UninterruptOrders/Pay/{orderSn}

### Method

PUT

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | payType | integer | 必选 | PTOnLine("扫码支付", 0), PTCash("现金支付", 1),  PTDebtCredit("赊销", 2),  PTMonthlyCredit("月结", 3) |
|  | emptyWeight | float | 必选 | 空瓶时重量 |

#### Body参数

无

### 出参

##### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 404 | 没有该订单 |
| 200 | 成功 |

##### Body数据

无

# 充装管理

## 充装数据接入

### 接口地址

/api/GasFilling

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | Action | 字符型 | 必选 | 无意义 |
|  | OrgCode | 字符型 | 必选 | 站号 |
|  | json | 字符型 | 必选 | Json格式数组  JH：机器编号  KHDM：客户代码  GH：员工工号  KSGZSJ: 开始灌装时间  GZYS：灌装用时  GZFS：灌装方式  MBL：目标量  PZ：钢瓶瓶重（皮重）  GZL：灌装量  WC：误差值  GZCW：灌装结果  BH：编号（唯一） |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

无

## 充装数据融合指令

### 接口地址

/api/GasFilling/Merge/{cynNumber}

cynNumber:钢瓶号

### Method

POST

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | stationNumber | 字符型 | 必选 | 站号 |
|  | machineNumbr | 字符型 | 必选 | 秤号 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | id | 整型 | 索引 |
|  | stationNumber | 字符型 | 充装站站号 |
|  | machineNumber |  | 秤号，机器号 |
|  | clientCode |  | 客户代码 |
|  | userId |  | 员工userid |
|  | startTime |  | 开始灌装时间 |
|  | useTime |  | 灌装用时 |
|  | fillingType |  | 灌装方式 |
|  | targetWeight |  | 目标量 |
|  | tareWeight |  | 钢瓶瓶重（皮重） |
|  | realWeight |  | 灌装量 |
|  | deviation |  | 误差值 |
|  | result |  | 灌装结果 |
|  | sequence |  | 编号（唯一） |
|  | cynNumber |  | 瓶号 |
|  | mergeTime |  | 融合时间 |
|  | warnningStatus |  | 皮重称重告警 |
|  | 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 |

# 用户卡管理

## 用户卡增加

### 接口地址

/api/UserCard

### 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 |
|  | number | 字符型 | 可选 | 用户卡卡号 |

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

无

## 用户卡绑定

### 接口地址

/api/UserCard/Bind/{number}

number:编号

### 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 | 客户userId |

#### 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 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 托盘解绑定

### 接口地址

/api/UserCard/unBind/{number}

number:编号

### 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 | 客户userId |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码值 | 说明 |
| 200 | 解除绑定成功 |
| 404 | 不存在 |
| 406 | 参数错误 |

#### Body数据

无

## 用户卡删除

### 接口地址

/api/UserCard/{id}

### 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

## 用户卡查询

### 接口地址

/api/UserCard

### 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 | 编码 |
|  | userId | 字符型 | 可选 | 客户ID |
|  | status | 整型 | 可选 | 服务质量  0 不满意  1 满意 |

#### 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 |
|  | number | 字符型 | 卡号 |
|  | deviceStatus | 枚举 | 状态  0 待启用  1 启用  2 停用  3 作废 |
|  | user | Json | 用户信息 |
|  | 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 |

user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | userId | string | 客户ID |

# 价格调整管理

## 增加调价计划

### 接口地址

/api/AdjustPriceSchedules

### 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 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 计划名称 |
|  | effectTime | 字符型 | 必选 | 生效时间 |
|  | adjustPriceDetailList | List | 必选 | 商品调价信息详细列表 |
|  |  |  |  |  |

adjustPriceDetailList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | goods | json | 必选 | 商品 |
|  | price | float | 必选 | 价格 |

goods

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

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

无

## 查询调价计划

### 接口地址

/api/AdjustPriceSchedules

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 计划名称 |
|  | startTime | Date | 可选（与endTime成对） | 查询起始时间 |
|  | endTime | Date | 可选（与startTime成对） | 查询结束时间 |
|  | status | int | 可选 | 调价计划状态  0:待生效  1:已生效  2：作废 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
|  | name | 字符型 | 调价计划名称 |
|  | effectTime | Date | 生效时间 |
|  | status | 枚举 | 调价计划状态  0:待生效  1:已生效  2：作废 |
|  | adjustPriceDetailList | list | 商品调价信息详细列表 |
|  | 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 |

adjustPriceDetailList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | goods | json | 必选 | 商品 |
|  | price | float | 必选 | 价格 |

goods

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

## 修改调价计划

### 接口地址

/api/AdjustPriceSchedules/{id}

id:调价计划ID

### 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 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 计划名称 |
|  | effectTime | 字符型 | 可选 | 生效时间 |
|  | adjustPriceDetailList | Jason数组 | 可选 | 商品价格信息详细列表 |
|  | status | 枚举 | 可选 | 0:待生效  1:已生效  2:已废除" |

adjustPriceDetailList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | goods | json | 必选 | 商品 |
|  | price | float | 必选 | 价格 |

goods

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

## 删除调价计划

### 接口地址

/api/AdjustPriceSchedules/{id}

id :调价计划ID

### 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 |  | 没有此数据 |
|  |  |  |  |

#### Body数据

无

## 增加优惠方案

### 接口地址

/api/DiscountStrategies

### 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 |
|  | name | 字符型 | 必选 | 计划名称 |
|  | startTime | date | 必选 | 优惠开始时间 |
|  | endTime | date | 必选 | 优惠结束时间 |
|  | discountType | 枚举 | 必选 | 0：直减  1：百分比折扣 |
|  | discountConditionType | json | 必选 | 优惠条件类型  按用户级别  按用户类别 |
|  | discountConditionValue | string | 必选 | 条件取值  条件为 按用户级别时 为用户级别代码；  按用户类型时，为用户类型代码 |
|  | useType | 枚举 | 必选 | 优惠使用方式  0：排他型  1：叠加型 |
|  | discountDetails | json | 可选 | 优惠商品详情 |
|  | note | string | 可选 | 说明 |

discountConditionType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | string | 必选 | 优惠条件类型代码 |

discountDetails

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | goods | json | 必选 | 商品 |
|  | discount | double | 必选 | 优惠数值或百分比 |

goods

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

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

无

## 查询优惠方案

### 接口地址

/api/DiscountStrategies

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 计划名称 |
|  | status | 枚举 | 可选 | 0:待生效  1:已生效  2：作废 |
|  | discountType | 枚举 | 可选 | 优惠方式  0：直减  1：百分比折扣 |
|  | useType | 枚举 | 可选 | 优惠使用方式  0：排他型  1：叠加型 |
|  | startTime | Date | 可选（与endTime成对） | 优惠开始时间 |
|  | endTime | Date | 可选（与startTime成对） | 优惠结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | name | 字符型 | 计划名称 |
|  | startTime | date | 优惠开始时间 |
|  | endTime | date | 优惠结束时间 |
|  | discountType | 枚举 | 0：直减  1：百分比折扣 |
|  | discountConditionType | Json | 优惠条件类型  按用户级别  按用户类别 |
|  | discountConditionValue | string | 条件取值  条件为 按用户级别时 为用户级别代码；  按用户类型时，为用户类型代码 |
|  | useType | 枚举 | 优惠使用方式  0：排他型  1：叠加型 |
|  | discountDetails | json | 优惠商品详情 |
|  | note | string | 说明 |

discountConditionType

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | string | 优惠条件类型代码 |
|  | name | string | 优惠条件类型名称 |

discountDetails

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | goods | json | 商品 |
|  | discount | double | 优惠数值或百分比 |

goods

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | code | string | 商品编码 |
|  | name | string | 商品名称 |
|  | price | float | 商品原价 |

## 修改优惠方案

### 接口地址

/api/DiscountStrategies/{id}

Id：优惠方案ID

### 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 |
|  | name | 字符型 | 可选 | 计划名称 |
|  | startTime | date | 可选 | 优惠开始时间 |
|  | endTime | date | 可选 | 优惠结束时间 |
|  | discountType | 枚举 | 可选 | 0：直减  1：百分比折扣 |
|  | discountConditionType | json | 可选 | 优惠条件类型  按用户级别  按用户类别 |
|  | discountConditionValue | string | 可选 | 条件取值  条件为 按用户级别时 为用户级别代码；  按用户类型时，为用户类型代码 |
|  | useType | 枚举 | 可选 | 优惠使用方式  0：排他型  1：叠加型 |
|  | discountDetails | json | 可选 | 优惠商品详情 |
|  | note | string | 可选 | 说明 |

discountConditionType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | code | string | 可选 | 优惠条件类型代码 |

discountDetails

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | goods | json | 可选 | 商品 |
|  | discount | double | 可选 | 优惠数值或百分比 |

goods

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

## 删除优惠方案

### 接口地址

/api/DiscountStrategies/{id}

id :优惠方案ID

### 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 |  | 没有此数据 |
|  |  |  |  |

#### Body数据

无

# 日报表

## 查询库存

### 接口地址

/api/Report/Stock

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | departmentCode | 字符型 | 必选 | 部门编码 |
|  | loadStatus | 字符型 | 必选 | 0 空瓶  1 重瓶 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | departmentCode | string | 部门编码 |
|  | departmentName |  | 部门名称 |
|  | specCode | string | 规格编码 |
|  | specName | string | 规格名称 |
|  | amount | 整型 | 当前库存 |

## 查询出入库数量

### 接口地址

/api/Report/StockInOut

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | departmentCode | 字符型 | 必选 | 部门编码 |
|  | loadStatus | 字符型 | 必选 | 0 空瓶  1 重瓶 |
|  | stockType |  |  | 0 入库  1出库 |
|  | startTime |  |  | 起始时间 |
|  | endTime |  |  | 结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | departmentCode | string | 部门编码 |
|  | departmentName |  | 部门名称 |
|  | specCode | string | 规格编码 |
|  | specName | string | 规格名称 |
|  | amount | 整型 | 出入库数量 |

## 查询销售日报表(按客户类型查询)

### 接口地址

/api/Report/Sales/ByCustomerType

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | departmentCode | 字符型 | 必选 | 部门编码 |
|  | cstTypeCode | 字符型 | 必选 | 客户类型代码 |
|  | startTime |  |  | 起始时间 |
|  | endTime |  |  | 结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | departmentCode |  | 部门编码 |
|  | departmentName |  | 部门名称 |
|  | specCode |  | 商品（规格）编码 |
|  | specName |  | 商品（规格）名称 |
|  | count | 整型 | 数量 |
|  | sum | 整型 | 金额 |

## 查询销售日报表(按支付类型查询)

### 接口地址

/api/Report/Sales/ByPayType

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | departmentCode | 字符型 | 必选 | 部门编码 |
|  | payType | 整型 | 必选 | 支付类型  0 电子支付（扫码）  1 现金  2 赊销  3 月结  4 气票  5 优惠券 |
|  | startTime |  |  | 起始时间 |
|  | endTime |  |  | 结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | departmentCode |  | 部门编码 |
|  | departmentName |  | 部门名称 |
|  | specCode |  | 商品（规格）编码 |
|  | specName |  | 商品（规格）名称 |
|  | count | 整型 | 数量 |
|  | sum | 整型 | 金额 |

## 销售往来日报表查询

### 接口地址

/api/Report/SaleContacts

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | departmentCode | 字符型 | 必选 | 部门编码 |
|  | creditType | 整型 | 必选 | 赊销类型  0 普通赊销  1 月结赊销 |
|  | writeOffType | 整型 | 必选 | 查询类型  0 赊销  1 回款 |
|  | startTime | 字符型 | 可选 | 查询起始时间 |
|  | endTime | 字符型 | 可选 | 查询结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | departmentCode | string | 部门代码 |
|  | departmentName | string | 部门名称 |
|  | sum | float | 金额 |

## 销售现金报表查询

### 接口地址

/api/Report/SaleCash

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | departmentCode | 字符型 | 必选 | 部门编码 |
|  | startTime | 字符型 | 可选 | 查询起始时间 |
|  | endTime | 字符型 | 可选 | 查询结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | departmentCode | string | 部门代码 |
|  | departmentName | string | 部门名称 |
|  | saleCash | double | 现金销款 |
|  | ticketSaleCash | double | 气票销售 |
|  | depositCash | double | 存银行款 |
|  | accCredit | double | 往日赊销 |
|  | accMonthlyCredit | double | 往日月结 |
|  | surplusCash | double | 今日结存现金 |

## 钢检瓶报表查询

### 接口地址

/api/Report/GasCyrDyn

### Method

GET

### 入参

#### 头部参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 可选/必选 | 含义 |
|  | departmentCode | 字符型 | 必选 | 部门编码 |
|  | operType | 整型 | 必选 | 类型  0 领用  1 送检  2 收取钢检瓶  3退维修瓶  4退报废瓶  5 押瓶数量  6 退押金瓶 |
|  | startTime | 字符型 | 可选 | 查询起始时间 |
|  | endTime | 字符型 | 可选 | 查询结束时间 |

#### Body参数

无

### 出参

#### 状态码

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

#### Body数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项 | 类型 | 含义 |
|  | departmentCode | string | 部门代码 |
|  | departmentName | string | 部门名称 |
|  | amount | 整型 | 数量 |