私享家RFID OpenAPI说明文档

# 概述

# 报文结构

# API功能描描述

## 扫描终端登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | http://地址/rfid/login | |  |
| **支持格式** | JSON | |  |
| **HTTP** | POST | |  |
| **是否需要登录** | 否 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| userId | Y | String | 会员号 |
| password | Y | String | 密码(MD5) |

**样例：**{"userId": "M00001-001","password": "djeu4759484ujhfhf74j"}

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| State | Int | 登陆状态标志（1,：登陆成功，0：用户名错误，-1：密码错误 |

**样例：**{"state": "1"}

## 注销用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | http://地址/rfid/logout | |  |
| **支持格式** | JSON | |  |
| **HTTP** | POST | |  |
| **是否需要登录** | 否 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| userId | Y | String | 会员号 |

**样例：**{"userId": "M00001-001"}

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| State | Int | 状态标志（0,：注销成功，1：注销失败 |

**样例：**{"state": "1"}

## 读取批次信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | http://地址/rfid/info/batch/{rfidNo} | |  |
| **支持格式** | String | |  |
| **HTTP** | REST | |  |
| **是否需要登录** | 是 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| rfidNo | Y | String | RFID号 |

**样例：http://open.sxj.com/rfid/info/batch/AAAA00001**

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| contractNo | 合同号 |  |
| batchNo | 批次号 |  |
| productModel | 产品规格 |  |
| quantity | 产品数量 |  |

**样例：**

{

"contract" : {

"contractNo" : "CT000001"

},

"batchList" : [ {

"batch" : {

"batchNo" : "1"

},

"batchItems" : [ {

"productModel" : "中空玻璃0001",

"quantity" : 2211.22

}, {

"productModel" : "中空玻璃0002",

"quantity" : 1000.0

} ]

}, {

"batch" : {

"batchNo" : "2"

},

"batchItems" : [ {

"productModel" : "型材玻璃0001",

"quantity" : 1111.11

}, {

"productModel" : "型材玻璃0002",

"quantity" : 2000.0

} ]

} ],

}

## 读取合同窗型信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | http://地址/rfid/info/contract/{rfidNo} | |  |
| **支持格式** | String | |  |
| **HTTP** | REST | |  |
| **是否需要登录** | 是 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| rfidNo | Y | String | RFID号 |

**样例：http://open.sxj.com/rfid/info/contract/AAAA00001**

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| contractNo | 合同号 |  |
| rfidNo | RFID号 |  |
| winType | 窗型信息 |  |

**样例：**

{

"winType" : "C120 60\*120",

"rfidNo" : "AAAA00001",

"contratcNo" : "CT000001"

}

## 确认发货

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | http://地址/rfid/send/{rfidNo} | |  |
| **支持格式** | String | |  |
| **HTTP** | REST | |  |
| **是否需要登录** | 是 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| rfidNo | Y | String | RFID号 |

**样例：http://open.sxj.com/rfid/send /AAAA00001**

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| state | 发货状态 | 0：失败，1：成功 |
| message | 提示消息 |  |

**样例：**{"state": "1","message":"发货成功"}

## 验收

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | http://地址/rfid/check/{rfidNo} | |  |
| **支持格式** | String | |  |
| **HTTP** | REST | |  |
| **是否需要登录** | 是 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| rfidNo | Y | String | RFID号 |

**样例：http://open.sxj.com/rfid/check /AAAA00001**

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| state | 验收状态 | 0：失败，1：成功 |
| message | 提示消息 |  |

**样例：**{"state": "1","message":"验收成功"}

## 安装

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | http://地址/rfid/setup/{rfidNo} | |  |
| **支持格式** | String | |  |
| **HTTP** | REST | |  |
| **是否需要登录** | 是 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| rfidNo | Y | String | RFID号 |

**样例：http://open.sxj.com/rfid/setup /AAAA00001**

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| state | 安装状态 | 0：失败，1：成功 |
| message | 提示消息 |  |

**样例：**{"state": "1","message":"安装成功"}

## 获取合同地址信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | [http://地址/info/address/{contractNo}](http://地址/info/address/%7bcontractNo%7d) | |  |
| **支持格式** | String | |  |
| **HTTP** | REST | |  |
| **是否需要登录** | 是 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| contractNo | Y | String | 招标合同号 |

**样例：http://open.sxj.com/rfid/info/address /CT00001**

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| address | 地址信息 |  |

**样例：**{"address": "江苏省南京市"}

## 质检

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | http://地址/rfid/test/ | |  |
| **支持格式** | JSON | |  |
| **HTTP** | REST | |  |
| **是否需要登录** | 是 | |  |
| **访问限制** | **访问级别** | 普通接口 |  |
| **频次限制** | 无 |
| **其它约束** |  |

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| contractNo | Y | String | 合同号 |
| rfidNo[] | Y | String[] | RFID号 |

**样例：**

{

"contractNo" : "CT1410250001",

"rfidNo" : [ "AAAA0001", "AAAA0002" ]

}

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回字段名** | **字段类型** | **说明** |
| state | 质检状态 | 0：失败，1：成功 |
| message | 提示消息 |  |

**样例：**{"state": "1","message":"质检成功"}