# WMS接口调用说明

1.pom添加

<**dependency**>  
 <**groupId**>com.fasterxml.jackson.core</**groupId**>  
 <**artifactId**>jackson-databind</**artifactId**>  
</**dependency**>

2.增加类ToMap  
**import** com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;  
**import** org.springframework.util.LinkedMultiValueMap;  
**import** org.springframework.util.MultiValueMap;  
**import** java.util.Map;  
  
*/\*\*   
 \** ***@Author:*** *Marcus   
 \** ***@Date:*** *2019/1/3 11:07   
 \** ***@Version*** *1.0 \*/***public class** ToMap {  
 **public** MultiValueMap<String, Object> toMap() {  
 MultiValueMap<String, Object> result = **new** LinkedMultiValueMap<>();  
 ObjectMapper oMapper = **new** ObjectMapper();  
 Map map = oMapper.convertValue(**this**, Map.**class**);  
 **for** (Object key : map.keySet()) {  
 result.add((String) key, map.get(key));  
 }  
 **return** result;  
 }  
}

3.pojo继承ToMap获得toMap方法。

4.配置RestTemplate

*/\*\*  
 \* Created by liuxu on 2017/12/22.  
 \* RestTemplate配置类  
 \*/*@Configuration  
**public class** RestTemplateConfig {  
  
 @Bean  
 **public** RestTemplate restTemplate(RestTemplateBuilder builder) {  
 **return** builder.build();  
 }  
}

5.调用

**restTemplate**.postForObject(String **url,**String requestparams, Class<T> class);

参数

url：url

requestparams:例如pojo.toMap()

class: 返回类型，例如Pojo.class

# WMS 出库单

## 能力介绍

**接口能力： 发送出库单**

HTTP方法：POST

请求URL： 待定

Header：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 值 |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |

Body中放置请求参数，参数详情如下：

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **必选** | **类型** | **说明** |
| ****order\_num**** | **是** | **String** | **订单号** |
| ****channel\_num**** | **是** | **String** | **渠道订单号** |
| ****receiver\_name**** | **是** | **String** | **收货人** |
| ****express\_company**** | **否** | **String** | **若客户指定快递，则填写** |
| ****receiver\_address**** | **是** | **String** | **收货地址** |
| ****create\_time**** | **是** | **Date** | **订单创建时间** |
| ****goods**** | **是** | **List<Good>** | **商品列表** |
| ****modifier**** | **是** | **String** | **修改人** |
| ****modify\_time**** | **是** | **Date** | **修改时间** |

# WMS 获取出库单状态

## 能力介绍

**接口能力：获取出库信息接口**

## 请求说明

**请求示例：**

HTTP方法：GET

请求URL： 待定

Body中放置请求参数，参数详情如下：

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **必选** | **类型** | **说明** |
| ****order\_num**** | **是** | **String** | **出库单号** |

返回数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **说明** |
| ****order\_num**** | **String** | **订单号** |
| ****channel\_num**** | **String** | **渠道订单号** |
| ****out\_repo\_status**** | **String** | **出库单状态** |
| ****receiver\_name**** | **String** | **收货人** |
| ****express\_company**** | **String** | **快递公司** |
| ****express\_num**** | **String** | **快递单号** |
| ****receiver\_address**** | **String** | **收货地址** |
| ****create\_time**** | **Date** | **出库单创建时间** |
| ****goods**** | **List<Good>** | **商品列表** |
| ****modifier**** | **String** | **修改人** |
| ****modify\_time**** | **Date** | **修改时间** |

# WMS 取消出库

## 能力介绍

**接口能力： 取消出库**

## 请求说明

HTTP方法：POST

请求URL： 待定

Header：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 值 |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |

Body中放置请求参数，参数详情如下：

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **必选** | **类型** | **说明** |
| **Id** | **是** | **String** | **订单号** |
| **Modifier** | **否** | **String** | **发起操作人** |

# WMS 入库单

## 能力介绍

**接口能力： 发送入库单**

## 请求说明

HTTP方法：POST

请求URL： 待定

Header：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 值 |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |

Body中放置请求参数，参数详情如下：

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **必选** | **类型** | **说明** |
| ****order\_num**** | **是** | **String** | **订单号** |
| ****channel\_num**** | **是** | **String** | **渠道订单号** |
| ****order\_status**** | **是** | **String** | **入库单状态** |
| ****express\_num**** | **是** | **String** | **快递单号** |
| ****create\_time**** | **是** | **Date** | **订单创建时间** |
| ****goods**** | **是** | **List<Good>** | **入库商品列表** |
| ****modifier**** | **是** | **String** | **修改人** |
| ****modify\_time**** | **是** | **Date** | **修改时间** |

# WMS 获取商品接口（库存）

## 能力介绍

**接口能力： WMS获取商品接口**

## 请求说明

**请求示例：**

HTTP方法：POST

请求URL： 待定

Header：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 值 |
| Content-Type | application/x-www-form-urlencoded |

Body中放置请求参数，参数详情如下：

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **必选** | **类型** | **说明** |
| **sku** | **否** | **List<String>** | **商品唯一标识（不填默认返回所有）** |

返回参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **说明** |
| **List<Good>** | **Good中包含sku，总库存** |