**MES服务接口文档**

**版本号：1.00**

修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改内容** | **修改日期** | **修改人** |
| V1.0 | 第一版说明文档书写 | 2019-05-27 | 周昌象 |
|  |  |  |  |

[1 简介 1](#_Toc14447822)

[1.1 文档概述 1](#_Toc14447823)

[1.2 阅读对象及阅读建议 1](#_Toc14447824)

[2与WMS接口 1](#_Toc14447880)

[2.1 单据状态便跟接口 1](#_Toc14447881)

[WMS物料检验单同步接口 2](#_Toc14447920)

[2.2 2](#_Toc14447922)

[备料段计划开始结束状态回传接口 3](#_Toc14447948)

[2.3 4](#_Toc14447956)

[WMS托盘信息回传接口 4](#_Toc14447948)

[2.4 4](#_Toc14447956)

[备料明细发送WMS接口 4](#_Toc14447948)

[2.5 4](#_Toc14447956)

[投料计划发送WMS接口 4](#_Toc14447948)

[2.6 4](#_Toc14447956)

[物料数据发送WMS 4](#_Toc14447948)

# 简介

## 文档概述

本文档拟对MES运行模式下，对接WMS的接口进行定义和规范。

## 阅读对象及阅读建议

WMS需要对接的合作平台的技术人员。







# 与WMS接口















## 单据状态便跟接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://192.168.7.100:5001/?wsdl |
| 接口名称 | WMS\_OrderStatus |
| 请求格式 | http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/; charset=UTF-8 |
| 提供方 | MES |
| 调用方 | WMS |

请求报文中的json\_data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 格式说明 | 长度 | 必填 |
| **BillNo** | 单据号 | 字符串 | 32字符 | 是 |
| **status** | 状态 | 字符串 | 32字符 | 是 |

响应报文中的data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 格式说明 | 长度 | 必填 |
| SUCCESS | 成功 |  | 8字符 | 是 |











## 备料段计划开始结束状态回传接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://192.168.7.100:5001/?wsdl |
| 接口名称 | WMS\_ZYPlanStatus |
| 请求格式 | http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/; charset=UTF-8 |
| 提供方 | MES |
| 调用方 | WMS |

请求报文中的json\_data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 说明 | 长度 | 必填 |
| BatchID | 批次号 |  | 32字符 | 是 |
| BrandName | 品名 |  | 32字符 | 是 |
| status | 状态 | 1代表实际开始时间、3代表实际结束时间 | 32字符 | 是 |
| ZYPlanNo | **备料计划单号** |  | 32字符 | 是 |

响应报文中的data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 格式说明 | 长度 | 必填 |
| SUCCESS | 调用成功 |  | 8字符 | 是 |

## 2.3 WMS托盘信息回传接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://192.168.7.100:5001/?wsdl |
| 接口名称 | WMS\_TrayNumber |
| 请求格式 | http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/; charset=UTF-8 |
| 提供方 | MES |
| 调用方 | WMS |

请求报文中的json\_data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 说明 | 长度 | 必填 |
| BatchNo | 批次号 |  | 32字符 | 是 |
| MID | 产品编号 |  | 32字符 | 是 |
| PalletID | 桶号 |  | 32字符 | 是 |
| FormulaID | 配方号 |  | 32字符 | 是 |
| MWeight | 重量 |  | 32字符 | 是 |
| TrayNum | 托盘号 |  | 32字符 | 是 |

响应报文中的data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 格式说明 | 长度 | 必填 |
| SUCCESS | 调用成功 |  | 8字符 | 是 |

## 2.4 备料明细发送WMS接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://192.168.20.55:8090/api/WbeApi/RecvContanerInfon |
| 接口名称 | RecvContanerInfon |
| 请求格式 | post |
| 提供方 | WMS |
| 调用方 | MES |

请求报文中的json\_data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 说明 | 长度 | 必填 |
| ZYPlanNo | 备料计划单号 |  | 32字符 | 是 |
| BrandCode | 产品编号 |  | 32字符 | 是 |
| BrandName | 产品名称 |  | 32字符 | 是 |
| BatchID | 批次号 |  | 32字符 | 是 |
| FlagCode | 编号（桶/托盘） |  | 32字符 | 是 |
| Weight | 重量 |  | 32字符 | 是 |
| Unit | 单位 |  | 32字符 | 是 |
| Flag | 标识（桶/托盘） |  | 32字符 | 是 |
| Seq | 投料顺序号 |  | 32字符 | 是 |

响应报文中的data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 格式说明 | 长度 | 必填 |
| code | 0成功/其他失败 |  | 8字符 | 是 |
| msg | 错误消息 |  | String |  |

## 2.5投料计划发送WMS接口

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://192.168.20.55:8090/api/WbeApi/RecvTransInfon |
| 接口名称 | RecvTransInfon |
| 请求格式 | post |
| 提供方 | WMS |
| 调用方 | MES |

请求报文中的json\_data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 说明 | 长度 | 必填 |
| ZYPlanNo | 计划单号 |  | 32字符 | 是 |
| PlanNo | 投料段小计划单号 |  | 32字符 | 是 |
| BrandCode | 产品编号 |  | 32字符 | 是 |
| BrandName | 产品名称 |  | 32字符 | 是 |
| BatchID | 批次号 |  | 32字符 | 是 |
| Weight | 重量 |  | 32字符 | 是 |
| Unit | 单位 |  | 32字符 | 是 |
| Potnumber | 药罐编号 |  | 32字符 | 是 |

响应报文中的data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 格式说明 | 长度 | 必填 |
| code | 0成功/其他失败 |  | 8字符 | 是 |
| msg | 错误消息 |  | String |  |











## 2.6物料信息下发WMS

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://192.168.20.55:8090/api/WbeApi/RecvMaterialInfon |
| 接口名称 | RecvMaterialInfon |
| 请求格式 | Post |
| 提供方 | WMS |
| 调用方 | MES |

请求报文中的json\_data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 说明 | 长度 | 必填 |
| materialcode | 物料编号 |  | 32字符 | 是 |
| materialName | 物料名称 |  | 32字符 | 是 |
| materialtype | 物料类型 |  | 32字符 | 是 |
| Unit | 计量单位 |  | 32字符 | 是 |
| specification | 物料规格 |  | 32字符 | 否 |

响应报文中的data字段说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 格式说明 | 长度 | 必填 |
| code | 0成功/其他失败 |  | 8字符 | 是 |
| msg | 错误消息 |  | String |  |