

**主料磅秤系统数据WebService接口说明**

###### 接口URL定义

写入数据默认接口URL为

[**http://192.168.99.202:8000/mws/MWSService.asmx**](http://192.168.99.202:8000/mws/MWSService.asmx)

GET传参:

http://192.168.99.202:8000/mws/MWSService.asmx/WrData?jsonStr=""

POST传参:

<http://192.168.99.202:8000/mws/MWSService.asmx?op=WrData>

(如果有变化会在安装时特别说明，以下内容均以此url举例)

###### 2、工单管理

2.1 新增工单

写入参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **数据类型** | **说明** |
| option | varchar(50) | 接口标识, 此操作固定为 addWorkOrder |
| plant | varchar(50) | 工厂别，可为空 |
| machineId | int | 设备编号1、2、3……，不可为空现场每台设备都有唯一编号，通过此参数控制接口操作哪台设备数据 |
| workOrderNo | nvarchar(50) | 工单编号，不可为空 |
| workOrderDate | varchar(10) | 工单日期，不可为空，格式: yyyy-MM-dd，如: 2021-06-26 |
| batch | int | 工单批次，不可为空 |
| formulaCode | varchar(50) | 配方编号，不可为空 |
| FormulaEntryList |  | 配方明细 |
| BucketNo | varchar(20) | 料桶编号，不可为空 |
| MaterialNo | varchar(50) | 原料编号，不可为空 |
| MaterialWeight | decimal(18,4) | 原料重量，单位: kg，不可为空 |
| StepNo | int | 下料段序，默认1 |
| WeighingSequenceNo  | int | 计量序号，按此顺序计量，默认1 |

数据格式:**JSON**

写入数据示例:

|  |
| --- |
| {"option":"addWorkOrder","plant":"","machineId":1,"workOrderNo":"W001","workOrderDate":"2021-06-26","batch":50,"formulaCode":"F001","FormulaEntryList":[{"BucketNo":"01","MaterialNo":"ZNO01",  "MaterialWeight":28.5, "StepNo":1, "WeighingSequenceNo":1}, {"BucketNo":"02","MaterialNo":"ZNO02", "MaterialWeight":50.0, "StepNo":1, "WeighingSequenceNo":2}] } |

写入成功返回结果:

|  |
| --- |
| {"Code":"0","Message":"ok"} |

写入失败返回结果示例:

|  |
| --- |
| {"Code":"1","Message":"缺少参数:option"}  |

2.2 修改工单

修改工单流程：先调用删除工单接口把工单删除成功后，再调用新增工单接口重新把新工单导入系统。

2.3 删除工单

写入参数说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| option | varchar(50) | 接口标识, 此操作固定为 deleteWorkOrder |
| plant | varchar(50) | 工厂别，可为空 |
| machineId | int | 设备编号1、2、3……，不可为空 |
| workOrderNo | nvarchar(50) | 工单编号，不可为空工单未生产或不存在，删除成功工单已生产或已完工，删除失败 |

数据格式:**JSON**

写入数据示例:

|  |
| --- |
| {"option":"deleteWorkOrder","plant":"","machineId":1,"workOrderNo":"W001"} |

写入成功返回结果:

|  |
| --- |
| {"Code":"0","Message":"ok"} |

写入失败返回结果示例:

|  |
| --- |
| {"Code":"-1","Message":"无效参数:option"} |