注：

1、接口URL采用：域+资源类+接口名+参数。

2、以返回结果示例为准，返回结果字段说明只对部分不清晰的字段作出说明。

3、数据载体用轻便的JSON格式。

一、API概览

|  |
| --- |
| 订单开放接口 |

二、API说明

| 订单开放接口 | | |
| --- | --- | --- |
| 获取订单 | /pfSchedule/v1/machineId/1/pfOrderInfos.jhtml | 配肥机终端获取详细配肥订单信息 |
| 更新生产状态 | /pfSchedule/v1/pfOrder/020170120CS0046986.jhtml | 修改配肥生产安排状态 |

三、API详情

1.1

1/pfSchedule/v1/machineId/1/pfOrderInfos.jhtml

配肥机终端获取详细配肥订单信息

URL

[http://ctpfmng.gxyj.com/pfSchedule/v1/machineId/1/pfOrderInfos.jhtml?userName=1&userKey=1](http://ctpfmng.gxyj.com/pfSchedule/getPfOrderInfo.jhtml?machineId=8464551&count=1)&count=1

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

| **字段名称** | **参数名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 配肥机编号 | machineId | √ | String | 根据配肥机编号获取关联订单 |
| 服务商用户名 | userName | √ | String | 服务商入住用户名 |
| 服务商key | userKey | √ | String | 服务商key |
| 获取订单数量 | count |  | String | 要获取的订单数量 |

返回结果示例（查询到订单）

{

"workStation": "牟平1农机中心",

"orderResult": "0",

"machineId": "888888",

"message": "订单获取成功",

"orderInfoList": [

{

"nitrogen": {

"total": "13.00",

"contain": "0.464",

"brand": "小一牌",

"variety": "尿素"

},

"format": "40",

"recipe": "高油品种15-15-15",

"phosphor": {

"total": "12.00",

"contain": "0.64",

"brand": "小二牌",

"variety": "磷酸二铵"

},

"kalium": {

"total": "14.00",

"contain": "0.60",

"brand": "小三牌",

"variety": "硫酸钾"

},

"filler1": {

"total": "1.00",

"contain": "0",

"brand": "小四牌",

"variety": "土壤调理剂"

},

"totalCount": "1",

"customerName": "小刚",

"filler2": {

"total": "0.00",

"contain": "0",

"brand": "小四牌",

"variety": "土壤调理剂"

},

"customerContact": "15033334444",

"commitTime": "2017-04-12 14:12:03",

"deliveryAddress": "自提-牟平1农机中心",

"plantsName": "大豆",

"varietyName": "中黄13(中作975)",

"pfOrderId": "120170412SS0077008"

}

]

}

字段说明

| **返回字段名称** | **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回结果 | orderResult | String | 0有订单1无订单 |
| 配肥机编号 | machineId | String | 配肥机唯一编号,以确认某台配肥机 |
| 配肥站名称 | workStation | String | 配肥站名称 |
| 配肥订单编号 | pfOrderId | String | 订单号用以配肥机生产完成肥料后，调用供销接口传递参数用以校验 |
| 指派配肥机时间 | commitTime | String | 指派配肥机的时间点（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| 作物名称 | plantsName | String | 作物名称 |
| 品种名称 | varietyName | String | 品种名称 |
| 配方 | recipe | String | 配方名称，格式##-##-## |
| 客户姓名 | customerName | String | 用户名称 |
| 收获地址 | deliveryAddress | String | 收货地址，自提（自提-配肥站名称） |
| 客户电话 | customerContact | String | 用户联系电话 |
| 氮肥 | nitrogen | Object | 氮肥 |
| 种类-氮肥 | variety | String | 生产肥料种类，如尿素等 |
| 品牌-氮肥 | brand | String | 生产肥料所使用的品牌名称 |
| 含量-氮肥 | contain | String | 肥料种类的百分比含量 |
| 重量-氮肥 | total | String | 生产肥料的公斤,单位kg |
| 磷肥 | phosphor | Object | 磷肥 |
| 种类-磷肥 | variety | String | 生产肥料种类，如过磷酸钙等 |
| 品牌-磷肥 | brand | String | 生产肥料所使用的品牌名称 |
| 含量-磷肥 | contain | String | 肥料种类的百分比含量 |
| 重量-磷肥 | total | String | 生产肥料的公斤,单位kg |
| 钾肥 | kalium | Object | 钾肥 |
| 种类-钾肥 | variety | String | 生产肥料种类，如硫酸钾等 |
| 品牌-钾肥 | brand | String | 生产肥料所使用的品牌名称 |
| 含量-钾肥 | contain | String | 肥料种类的百分比含量 |
| 重量-钾肥 | total | String | 生产肥料的公斤,单位kg |
| 填充料1 | filler1 | Object | 料斗补充其他肥料1 |
| 种类-填充料1 | variety | String | 料斗补充其他肥料1 |
| 品牌-填充料1 | brand | String | 生产肥料所使用的品牌名称 |
| 含量-填充料1 | contain | String | 肥料种类的百分比含量 |
| 重量-填充料1 | total | String | 生产肥料的公斤,单位kg |
| 填充料2 | filler2 | Object | 料斗补充其他肥料2 |
| 种类-填充料2 | Variety | String | 料斗补充其他肥料2 |
| 品牌-填充料2 | brand | String | 生产肥料所使用的品牌名称 |
| 含量-填充料2 | contain | String | 肥料种类的百分比含量 |
| 重量-填充料2 | total | String | 生产肥料的公斤,单位kg |
| 包装规格 | format | Integer | 40kg/袋，50kg/袋 |
| 总袋数 | totalCount | Integer | 共计生产多少袋肥料，单位袋 |

1.2

1/pfSchedule/v1/pfOrder/020170120CS0046986.jhtml

配肥机生产完成更新生产安排

URL

http://ctpfmng.gxyj.com/pfSchedule/v1/pfOrder/020170120CS0046986.jhtml?machineId='1'&userName=1&userKey=1&startTime='' 2017-01-01 00:00:00&endTime=' 2017-01-01 00:00:00'

支持格式

JSON

HTTP请求方式

GET

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **参数名称** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| 配肥机编号 | machineId | √ | String | 根据配肥机编号获取关联订单 |
| 服务商用户名 | userName | √ | String | 服务商入住用户名 |
| 服务商key | userKey | √ | String | 服务商key |
| 配肥订单编号 | pfOrderId | √ | String | 订单号用以配肥机生产完成肥料后，调用供销接口传递参数用以校验 |
| 开始生产时间 | startTime |  | String | 对应订单配肥机开始生产时间点（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| 生产完成时间 | endTime |  | String | 对应订单配肥机完成生产时间点（yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |

返回结果示例

{

"pfOrderId": "020170213PO0058872",

"machineId": "8464551 ",

"updateResult": "0"

}

字段说明

|  | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 更新结果 | updateResult | String | 供销更新订单状态后返回更新结果，0：更新成功1：更新失败 |
| 配肥机编号 | machineId | String | 配肥机唯一编号，已确认某台配肥机 |
| 配肥订单编号 | pfOrderId | String | 订单号用以配肥机生产完成肥料后，调用供销接口传递参数用以校验 |