# VPN

<https://vpn.qwwz.com> 帐号 agv 密码 agv123456

# AGV接口文档

## 1.生成订单接口

erp.mm.mo.get（查询生产订单的单据数据）

搜索生产订单的订单数据

注:

### 1.1公共请求参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 描述 |
| method | String | true | API接口名称 |
| app\_key | String | true | 分配给应用的AppKey |
| timestamp | String | true | 时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8，例如：2015-01-01 12:00:00。API服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟 |
| format | String | false | 响应格式。默认为json格式，可选值：xml，json。 |
| version | String | true | API协议版本，可选值：1.0 |
| simplify | Boolean | false | 是否采用精简JSON返回格式，仅当format=json时有效，默认值为：false |
| account | String | true | 帐套 design |

### 1.2公共响应参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| request\_id | String | 平台颁发的每次请求访问的唯一标识 |
| success | Boolean | 请求是否成功 |
| error\_response | String | 请求访问失败时返回的根节点 |
| code | String | 请求失败返回的错误码 |
| msg | String | 请求失败返回的错误信息 |
| sub\_code | String | 请求失败返回的子错误码 |
| sub\_msg | String | 请求失败返回的子错误信息 |
| \*\*\*\_response | String | 请求成功返回的根节点，'\*\*\*' 为API名称的下划线模式 |

### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 示例值 | 描述 |
| fields | String | true |  | 需要返回的字段列表，多个字段用半角逗号分隔，可选值为返回示例中能看到的所有字段 |
| created\_start | Date | true | 2000-01-01 00:00:00 | 查询三个月内创建时间开始。格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| created\_end | Date | true | 2000-01-01 23:59:59 | 查询创建时间结束。格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bill\_status | String | false |  | 状态（[查看可选值](http://open.taobao.com/doc/detail.htm?id=102856)），默认查询所有状态的数据，除了默认值外每次只能查询一种状态。 |
| bill\_corpid | String | false | 1006 | 单据所在公司ID，默认所有公司 |
| bill\_pk | String | false |  | 单据唯一标识ID |
| bill\_code | String | false |  | 单据号 |
| kgrq | Date | false | 2000-01-01 | 计划开工日期 |
| page\_no | Number | false | 1 | 页码。取值范围:大于零的整数; 默认值:1 |
| page\_size | Number | false | 50 | 每页条数。取值范围:大于零的整数; 默认值:40;最大值:100 |
| page\_use\_has\_next | Boolean | false | true | 是否启用has\_next的分页方式，如果指定true,则返回的结果中不包含总记录数，但是会新增一个是否存在下一页的的字段，通过此种方式获取增量交易，接口调用成功率在原有的基础上有所提升。 |

### 1.3响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| total\_results | Number | 100 | 搜索到的交易信息总数 |
| has\_next | Boolean | true | 是否存在下一页 |
| data | data[] |  | 搜索到的交易信息列表，返回的Trade和Order中包含的具体信息为入参fields请求的字段信息 |
| ┕ pk\_bill | String | 1006A11000000001IX24 | 单据唯一标识 |
| ┕ bill\_code | String |  | 生产订单号 |
| ┕ pk\_corp | String | 1006 | 单据所在公司PK |
| ┕ ts | Date | 2000-01-01 00:00:00 | 单据最后更新时间 |
| ┕ dr | Boolean | false | 单据是否作废 |
| ┕ lydjh | String |  | 来源单据号 |
| ┕ lyid | String |  | 来源单据PK |
| ┕ lyfbid | String |  | 来源单据行PK |
| ┕ scddh | String |  | 生产订单号 |
| ┕ scbmid | String |  | 部门PK |
| ┕ deptcode | String |  | 部门Code |
| ┕ deptname | String |  | 部门Name |
| ┕ jhkgrq | Date |  | 计划开工日期 |
| ┕ jhwgrq | Date |  | 计划完工日期 |
| ┕ pk\_workshop | String |  | 车间ID |
| ┕ workshopname | String |  | 车间名称 |
| ┕ pk\_workgroup | String |  | 班组ID |
| ┕ workgroupname | String |  | 班组名称 |
| ┕ pk\_productline | String |  | 产线id |
| ┕ productlinename | String |  | 产线名称 |
| ┕ pk\_machine | String |  | 产线/设备号 |
| ┕ machinenumber | String |  | 生产序号 |
| ┕ zt | String |  | 订单状态 |
| ┕ pk\_invmandoc | String |  | 存货管理PK |
| ┕ pk\_invbasdoc | String |  | 存货基本PK |
| ┕ pk\_produce | String |  | 存货生产管理PK |
| ┕ invcode | String |  | 存货编号 |
| ┕ invname | String |  | 存货名称 |
| ┕ invspec | String |  | 存货规格 |
| ┕ invunit | String |  | 单位 |
| ┕ jhsl | Number |  | 计划数量 |
| ┕ wgsl | Number |  | 完工数量 |
| ┕ rksl | Number |  | 入库数量 |
| ┕ bomver | String |  | BOM版本号 |
| ┕ zdrid | String |  | 制单人 |
| ┕ zdrq | Date |  | 制单日期 |

**错误码解释**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误消息 | 解决方案 |
| -1 |  | 请求失败 |

### 1.4请求示例

http://192.168.2.31:9082/service/QwwzItfServlet?method=erp.mm.mo.get&app\_key=0001&timestamp=2018-01-01 12:00:00&format=json&simplify=false&version=1.0&filter={"fields":"pk\_bill,bill\_code,pk\_corp,lydjh,ts,dr,lyid,scbmid,deptcode,deptname,jhkgrq,jhwgrq,pk\_invmandoc,invcode,invname,invspec,jhsl,wgsl,rksl","created\_start":"2020-04-06 12:00:00","created\_end":"2020-04-07 12:00:00","page\_no":"1","page\_size":"100","page\_use\_has\_next":"true"}

**响应示例**

{

"erp\_mm\_mo\_get\_response": {

"data": [

{

"bill\_code": "MO1808080007",

"deptcode": "0021",

"deptname": "灌包车间",

"dr": 1,

"invcode": "110313020",

"invname": "青蛙王子儿童牙刷牙膏超值装",

"invspec": "（1支+1支）/组\*18组",

"jhkgrq": "2018-08-13",

"jhsl": 1080,

"jhwgrq": "2018-08-13",

"lydjh": "9007.0",

"lyid": "1019BA10000000082X7S",

"pk\_bill": "1019BA10000000082XDN",

"pk\_corp": "1019",

"pk\_invmandoc": "0001A1100000000DA4ZD",

"scbmid": "1019A1100000000006YG",

"ts": "2018-08-09 16:58:38"

},

{

"bill\_code": "MO1807120063",

"deptcode": "0303060402",

"deptname": "灌装车间",

"dr": 0,

"invcode": "110313026",

"invname": "青蛙王子婴儿洗衣液清洁套装",

"invspec": "（1L+500ml\*2）/组\*6组",

"jhkgrq": "2018-07-13",

"jhsl": 600,

"jhwgrq": "2018-07-13",

"lydjh": "GZ18071314",

"lyid": "1006BA100000003L2BU6",

"pk\_bill": "1006BA100000003L2C5T",

"pk\_corp": "1006",

"pk\_invmandoc": "1006A11000000029PU4L",

"rksl": 600,

"scbmid": "1006A1100000000099G0",

"ts": "2018-08-03 20:35:43",

"wgsl": 600

}

],

"has\_next": true,

"total\_results": 36678

},

"request\_id": "18110611544686861615",

"success": true,

"error\_response":{

"code":0,

"msg":"no error", "sub\_msg":"参数", "sub\_code":"" },

}

## 产品BOM接口

**请求参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 示例值 | 描述 |
| fields | String | true |  | 需要返回的字段列表，多个字段用半角逗号分隔，可选值为返回示例中能看到的所有字段 |
| created\_start | Date | true | 2000-01-01 00:00:00 | 查询三个月内创建时间开始。格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| created\_end | Date | true | 2000-01-01 23:59:59 | 查询创建时间结束。格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| wlbm | String |  |  | 产品编号 |
| version | String |  | 1.0 | BOM版本号 |
| page\_no | Number | false | 1 | 页码。取值范围:大于零的整数; 默认值:1 |
| page\_size | Number | false | 50 | 每页条数。取值范围:大于零的整数; 默认值:40;最大值:100 |
| page\_use\_has\_next | Boolean | false | true | 是否启用has\_next的分页方式，如果指定true,则返回的结果中不包含总记录数，但是会新增一个是否存在下一页的的字段，通过此种方式获取增量交易，接口调用成功率在原有的基础上有所提升。 |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| total\_results | Number | 100 | 搜索到的交易信息总数 |
| has\_next | Boolean | true | 是否存在下一页 |
| data | data[] |  |  |
| ┕pk\_corp | String | 1006 | 公司id |
| ┕pk\_bomid | String |  | bomid |
| ┕wlbmid | String |  | 父项id |
| ┕sfmr | String |  | 是否默认版本 |
| ┕wlbm | String |  | 父项编码 |
| ┕wlmc | String |  | 父项名称 |
| ┕fxinvspec | String |  | 父项规格 |
| ┕fxinvtype | String |  | 父项型号 |
| ┕version | String |  | BOM版本号 |
| ┕sdate | String |  | 日期 |
| ┕wlzjldwmc | String |  | 单位 |
| ┕sl | Number |  | 父项数量 |
| ┕ pk\_bom\_bid | String | 1006A11000000001IX24 | 单据唯一标识 |
| ┕ pk\_bomid | String | 1006A11000000000I74E | 主表主键 |
| ┕ ts | Date | 2000-01-01 00:00:00 | 最后更新时间 |
| ┕ dr | Boolean | false | 单据是否作废 |
| ┕ zxbmid | String |  | 子项存货id |
| ┕ zxbm | String |  | 子项存货编码 |
| ┕ zxmc | String |  | 子项存货名称 |
| ┕ zxinvspec | String |  | 规格 |
| ┕ zxinvtype | String |  | 型号 |
| ┕ zxsl | Number |  | 子项数量 |
| ┕ zxzjldwmc | String |  | 子项单位 |

http://192.168.2.31:9082/service/QwwzItfServlet?method=erp.basedoc.bominfo.get&app\_key=0001&timestamp=2018-01-01 12:00:00&format=json&simplify=false&version=1.0&filter={"fields":"pk\_bomid,pk\_bom\_bid,wlbmid,wlbm,wlmc,fxinvspec,fxinvtype,sdate,wlzjldwmc,zxbmid,zxbm,zxmc,zxinvspec,zxinvtype,ts,dr,version,sl","created\_start":"2012-01-01 12:00:00","created\_end":"2019-12-01 12:00:00","page\_no":"1","page\_size":"5","page\_use\_has\_next":"true","wlbm":"29030005","version":"1.1"}

**返回示例：**

{

"erp\_basedoc\_bominfo\_get\_response": {

"data": [

{

"dr": 0,

"pk\_bom\_bid": "1006BA100000003EVIYG",

"pk\_bomid": "1006BA100000003EU780",

"sdate": "2017-04-10",

"sl": 1,

"ts": "2018-05-28 18:30:44",

"version": "1.1",

"wlbm": "29030005",

"wlbmid": "0001A1100000000D0UJR",

"wlmc": "18B018(PDC) 103740-1PK 混装",

"wlzjldwmc": "套",

"zxbm": "74135070",

"zxbmid": "0001A1100000000D0UUT",

"zxmc": "18B018 103740-1PK 外箱"

},

{

"dr": 0,

"pk\_bom\_bid": "1006BA100000003EVIYF",

"pk\_bomid": "1006BA100000003EU780",

"sdate": "2017-04-10",

"sl": 1,

"ts": "2018-05-28 18:30:44",

"version": "1.1",

"wlbm": "29030005",

"wlbmid": "0001A1100000000D0UJR",

"wlmc": "18B018(PDC) 103740-1PK 混装",

"wlzjldwmc": "套",

"zxbm": "74140166",

"zxbmid": "0001A1100000000D0XZQ",

"zxinvspec": "60.325\*27.94\*5/18CM",

"zxmc": "18B018 103740-1PK PDQ"

},

{

"dr": 0,

"pk\_bom\_bid": "1006BA100000003EVIYE",

"pk\_bomid": "1006BA100000003EU780",

"sdate": "2017-04-10",

"sl": 1,

"ts": "2018-05-28 18:30:44",

"version": "1.1",

"wlbm": "29030005",

"wlbmid": "0001A1100000000D0UJR",

"wlmc": "18B018(PDC) 103740-1PK 混装",

"wlzjldwmc": "套",

"zxbm": "29030017",

"zxbmid": "0001A1100000000D0UNF",

"zxmc": "18B018(PDC) 103675-6PK 套装"

},

{

"dr": 0,

"pk\_bom\_bid": "1006BA100000003EVIYD",

"pk\_bomid": "1006BA100000003EU780",

"sdate": "2017-04-10",

"sl": 1,

"ts": "2018-05-28 18:30:44",

"version": "1.1",

"wlbm": "29030005",

"wlbmid": "0001A1100000000D0UJR",

"wlmc": "18B018(PDC) 103740-1PK 混装",

"wlzjldwmc": "套",

"zxbm": "29030016",

"zxbmid": "0001A1100000000D0UNA",

"zxmc": "18B018(PDC) 103672-6PK 套装"

},

{

"dr": 0,

"pk\_bom\_bid": "1006BA100000003EVIYC",

"pk\_bomid": "1006BA100000003EU780",

"sdate": "2017-04-10",

"sl": 1,

"ts": "2018-05-28 18:30:44",

"version": "1.1",

"wlbm": "29030005",

"wlbmid": "0001A1100000000D0UJR",

"wlmc": "18B018(PDC) 103740-1PK 混装",

"wlzjldwmc": "套",

"zxbm": "29030015",

"zxbmid": "0001A1100000000D0UN5",

"zxmc": "18B018(PDC) 103673-6PK 套装"

}

],

"has\_next": true,

"total\_results": 10

},

"request\_id": "20040810534995401317",

"success": true

}

## 领料单接口erp.stock.bill.fullinfo.list

**公共请求参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 描述 |
| method | String | true | API接口名称:erp.stock.bill.fullinfo.list |
| app\_key | String | true | 分配给应用的AppKey |
| timestamp | String | true | 时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8，例如：2015-01-01 12:00:00。API服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟 |
| format | String | false | 响应格式。默认为json格式，可选值：xml，json。 |
| version | String | true | API协议版本，可选值：1.0 |
| simplify | Boolean | false | 是否采用精简JSON返回格式，仅当format=json时有效，默认值为：false |
| account | String | true | 帐套 design |

**公共响应参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| request\_id | String | 平台颁发的每次请求访问的唯一标识 |
| success | Boolean | 请求是否成功 |
| error\_response | String | 请求访问失败时返回的根节点 |
| code | String | 请求失败返回的错误码 |
| msg | String | 请求失败返回的错误信息 |
| sub\_code | String | 请求失败返回的子错误码 |
| sub\_msg | String | 请求失败返回的子错误信息 |
| \*\*\*\_response | String | 请求成功返回的根节点，'\*\*\*' 为API名称的下划线模式 |

**请求参数 filter**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 必须 | 示例值 | 描述 |
| fields | String | true |  | 需要返回的字段列表，多个字段用半角逗号分隔，可选值为返回示例中能看到的所有字段----表头 |
| fields\_item | String | true |  | 需要返回的字段列表，多个字段用半角逗号分隔，可选值为返回示例中能看到的所有字段--表体 |
| bill\_pk | String | false |  | 单据唯一标识ID |
| pk\_corp | Stromg | true | 1006 | 公司id |
| bill\_code | String | false |  | 领料单号 |
| cfirstbillcode | cfirstbillcode[] | false |  | 生产订单号json数组 |
| ┕ mo\_code | String | false |  | 生产订单号 |

**响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| data | data[] |  |  |
| pk\_bill | String | 1006A11000000001IX24 | 单据唯一标识 |
| bill\_code | String |  | 单据号 |
| pk\_corp | String | 1006 | 单据所在公司PK |
| ts | Date | 2000-01-01 00:00:00 | 单据最后更新时间 |
| dr | Boolean | false | 单据是否作废 |
| dbilldate | Date |  | 单据日期 |
| cdispatcherid | String |  | 收发类别类型 ID |
| rdcode | String |  | 收发类别编号 |
| rdname | String |  | 收发类别名称 |
| cdptid | String |  | 部门ID |
| deptcode | String |  | 部门编号 |
| deptname | String |  | 部门名称 |
| cwarehouseid | String |  | 仓库ID |
| storcode | String |  | 仓库编号 |
| storname | String |  | 仓库名称 |
| ccustomerid | String |  | 客商ID |
| custcode | String |  | 客商编号 |
| custname | String |  | 客商名称 |
| dauditdate | Date |  | 审核日期 |
| freplenishflag | char | Y/N | 退货标识 |
| vnote | String |  | 备注 |
| items | item[] |  | 表体明细 |
| ┕ pk\_bill\_b | String |  | 表体PK（唯一） |
| ┕ cfirsttype | String |  | 源头单据类型 |
| ┕ cfirstbillcode | String |  | 源头单据号 |
| ┕ cfirstbillhid | String |  | 源头单据PK |
| ┕ cfirstbillbid | String |  | 源头单据行id |
| ┕ csourcebillcode | String |  | 来源单据号 |
| ┕ csourcebillhid | String |  | 来源单据PK |
| ┕ csourcebillbid | String |  | 来源单据行id |
| ┕ csourcetype | String |  | 来源单据类型 |
| ┕ pk\_invmandoc | String |  | 存货管理PK-领料物料 |
| ┕ pk\_invbasdoc | String |  | 存货基本PK-领料物料 |
| ┕ invcode | String |  | 存货编号 |
| ┕ invname | String |  | 存货名称 |
| ┕ invspec | String |  | 存货规格 |
| ┕ invunit | String |  | 单位 |
| ┕ nshouldnum | decimal |  | 应出入数量 |
| ┕ nshouldassistnum | decimal |  | 应出入辅数量 |
| ┕ nnum | decimal |  | 实出入数量 |
| ┕ nassistnum | decimal |  | 实出入辅数量 |
| ┕ vbatchcode | String |  | 批次号 |
| ┕ dr | int |  | 是否作废 1作废 |
| ┕ ts | Date |  | 单据最后更新时间 |

**错误码解释**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误码 | 错误消息 | 解决方案 |
| -1 |  | 请求失败 |

**请求示例**

http://192.168.2.31:9082/service/QwwzItfServlet?method=erp.stock.bill.fullinfo.list&app\_key=0001&timestamp=2018-01-01 12:00:00&format=json&simplify=false&version=1.0&filter={"fields":"pk\_bill,bill\_code,pk\_corp,ts,dr,dbilldate,cdispatcherid,rdcode,rdname,cdptid ,deptcode,deptname ,cwarehouseid,storcode,storname,ccustomerid,custcode,custname,dauditdate,freplenishflag,vnote","bill\_code":"CC1218082300514","pk\_corp":"1006","cfirstbillcode":[{"mo\_code":"MO2004080131","mo\_code1":"MO1808230562"}],"fields\_item":"pk\_bill\_b,cfirsttype,cfirstbillcode,cfirstbillhid,cfirstbillbid,csourcebillcode,csourcebillhid,csourcebillbid,csourcetype,pk\_invmandoc,pk\_invbasdoc,invcode,invname,invspec,invunit,nshouldnum,nshouldassistnum,nnum,nassistnum,vbatchcode,dr,ts"}

http://192.168.2.31:9082/service/QwwzItfServlet?method=erp.stock.bill.fullinfo.list&app\_key=0001&timestamp=2018-01-01 12:00:00&format=json&simplify=false&version=1.0&filter={"fields":"pk\_bill,bill\_code,pk\_corp,ts,dr,dbilldate,cdispatcherid,rdcode,rdname,cdptid ,deptcode,deptname ,cwarehouseid,storcode,storname,ccustomerid,custcode,custname,dauditdate,freplenishflag,vnote","pk\_corp":"1006","cfirstbillcode":[{"mo\_code":"MO2004070011","mo\_code1":"MO1808230562"}],"fields\_item":"pk\_bill\_b,cfirsttype,cfirstbillcode,cfirstbillhid,cfirstbillbid,csourcebillcode,csourcebillhid,csourcebillbid,csourcetype,pk\_invmandoc,pk\_invbasdoc,invcode,invname,invspec,invunit,nshouldnum,nshouldassistnum,nnum,nassistnum,vbatchcode,dr,ts"}

响应示例：

{

"erp\_stock\_bill\_fullinfo\_list\_response": {

"data": [

{

"bill\_code": "CC1218082300514",

"cdispatcherid": "0001A110000000001X28",

"cdptid": "1006A1100000000099G3",

"cwarehouseid": "1006A11000000001WSXT",

"dbilldate": "2018-08-23",

"deptcode": "0303060403",

"deptname": "组装车间",

"dr": 0,

"freplenishflag": "N",

"items": [

{

"cfirstbillcode": "MO1808230560",

"cfirstbillhid": "1006BA100000003R0FXZ",

"cfirsttype": "A2",

"csourcebillbid": "1006BA100000003R0FY6",

"csourcebillcode": "PM1808230579",

"csourcebillhid": "1006BA100000003R0FY4",

"csourcetype": "A3",

"dr": 0,

"invcode": "72032471",

"invname": "18B019 04674-1PK 套件标",

"invunit": "张",

"nassistnum": 0,

"nnum": 309,

"nshouldassistnum": 0,

"nshouldnum": 309,

"pk\_bill\_b": "1006BA100000003R0IJW",

"pk\_invbasdoc": "0001A1100000000D33DV",

"pk\_invmandoc": "1006A11000000038FJIE",

"ts": "2018-08-23 15:09:23",

"vbatchcode": "1857405995"

}

],

"pk\_bill": "1006BA100000003R0IJV",

"pk\_corp": "1006",

"rdcode": "201",

"rdname": "材料领用出库",

"storcode": "03304",

"storname": "配套四仓",

"ts": "2018-08-23 15:09:28"

}

]

},

"request\_id": "20040810370252700057",

"success": true

}