

# 大大买钢网数据上链接口文档

## API 文档

北京芯际科技有限公司

**2019 年 04 月 12 日**

版权声明：本文档的版权属于北京芯际科技有限公司，任何人或组织未经许可，  
不得擅自修改、拷贝或以其它方式使用本文档中的内容

## 文档修订记录

本文档会随时保持更新，请与北京芯际科技有限公司索要最新版本

版本	内容	日期	编写	审核
V1.0	第一版接口文档	2019/04/02	刘东亮	邹海阳
V1.1	第一版接口文档(修改请求字段)	2019/04/11	刘东亮	邹海阳
V1.2	第一版接口文档(修改支持多条订单详情)	2019/04/12	刘东亮	邹海阳

注：对该文件内容增加、删除或修改须填写此修订记录，详细记载变更信息，以保证其可

追溯性。

## 目录

1.概述.....	5
2.适用范围.....	5
3.对接口的统一说明.....	5
3.1.参数.....	5
3.2.调用方式.....	5
3.3.单位说明.....	5
3.4.接口路径格式.....	5
3.5.接口返回数据规则.....	6
4.接口使用说明.....	6
4.1.插入订单.....	6
4.1.1.请求路径:.....	6
4.1.2.请求方法:.....	6
4.1.3.请求参数:.....	6
4.1.4.响应参数.....	8
4.2.根据订单号查询订单.....	8
4.2.1.请求路径:.....	8
4.2.2.请求方法:.....	8
4.2.3.请求参数:.....	8
4.2.4.响应参数:.....	9
4.3.分页查询订单.....	10
4.3.1.请求路径:.....	10
4.3.2.请求方法:.....	11
4.3.3.请求参数:.....	11
4.3.4.响应参数.....	11
4.4.更新订单数据.....	13
4.4.1.请求路径:.....	13

4.4.2.请求方法:	13
4.4.3.请求参数:	13
4.4.4.响应参数:	15
4.5.删除订单	16
4.5.1.请求路径:	16
4.5.2.请求方法:	16
4.5.3.请求参数:	16
4.5.4.响应参数:	16
4.6.根据 hash 查询合约信息	16
4.6.1.请求路径:	16
4.6.2.请求方法:	17
4.6.3.请求参数:	17
4.6.4.响应参数:	17
5.错误码	18
5.1.错误码表	18

## 1. 概述

本文档对大大买钢网数据上链接口进行了详细的描述，客户可以此文档为依据，按照自己需求进行开发。

## 2. 适用范围

通过接口满足数据上传到区块链需求的客户。

## 3. 对接口的统一说明

### 3.1. 参数

接口传输的所有参数 urf-8 编码

### 3.2. 调用方式

接口采用 http 进行通讯，接口采用 restful 方式进行调用

### 3.3. 单位说明

接口中所有交易的货币种类均为人民币，并采用 “分” 为单位。重量单位为 “毫克”，时间戳精确到 “秒” 参数 i n t 为 6 4 位。

### 3.4. 接口路径格式

接口路径 = BASEURL+请求路径

样例：

BASEURL = http://dahan.thinkium.info:8880

请求路径 = /v1/ddmg/order

接口路径应该是 <http://dahan.thinkium.info:8880/v1/ddmg/order>

### 3.5. 接口返回数据规则

请求正常时会返回接口对应的正常数据, 如果出错会返回错误码 **eCode** 和对应的错误信息 **eMsg**。

## 4. 接口使用说明

### 4.1. 插入订单

#### 4.1.1. 请求路径:

/v1/ddmg/order

#### 4.1.2. 请求方法:

POST

#### 4.1.3. 请求参数:

参数名	类型	是否必须	含义
orderId	String	True	订单号
date	String	True	日期
orderType	String	True	单据类型
company	String	True	企业名称
organization	String	True	机构
department	String	True	部门名称

salesman	String	True	业务员名称
buyer	String	True	下游买家
project	String	True	项目名称
quantity	Int	True	数量
weight	Int	True	重量(毫克)
feeAmount	Int	True	费用金额（分）
orderStatus	Int	True	单据状态
takenQuantity	Int	True	实提数量
takenWeight	Int	True	实提重量（毫克）
takenOrderId	string	True	货齐单号(实提单号)
takenDate	string	True	货齐日期(实提单日期)
detail	Dict	True	订单详情

Detail:

参数名	类型	是否必须	含义
lotNumber	String	True	批号
storehouseName	String	True	仓库名称
goodName	String	True	品名
material	String	True	材质
specification	String	True	规格
placeOfOrigin	String	True	产地
price	Int	True	单价（分）
taxIncludedAmount	Int	True	金额（分）

fee	Int	True	费用单价（分）
feeAmount	Int	True	费用金额（分）
saleQuantity	Int	True	销售数量
saleWeight	Int	True	销售重量（毫克）
takenQuantity	Int	True	实提数量
takenWeight	Int	True	实提重量（毫克）

#### 4.1.4. 响应参数

参数名	类型	是否必须	含义
Txhash	String	False	交易 hash

## 4.2. 根据订单号查询订单

#### 4.2.1. 请求路径：

/v1/ddmg/order/14214 (注:14214 为订单号 orderId)

#### 4.2.2. 请求方法：

GET

#### 4.2.3. 请求参数：

路由参数：



参数名	类型	是否必须	含义
orderId	String	True	订单号

#### 4.2.4. 响应参数:

5. 参数名	类型	是否必须	含义
orderId	String	True	订单号
date	String	True	日期
orderType	String	True	单据类型
company	String	True	企业名称
organization	String	True	机构
department	String	True	部门名称
salesman	String	True	业务员名称
buyer	String	True	下游买家
project	String	True	项目名称
quantity	Int	True	数量
weight	Int	True	重量(毫克)
feeAmount	Int	True	费用金额 (分)
orderStatus	Int	True	单据状态
takenQuantity	Int	True	实提数量
takenWeight	Int	True	实提重量 (毫克)
takenOrderId	string	True	货齐单号(实提单号)
takenDate	string	True	货齐日期(实提单)

			日期)
detail	[]Dict	True	订单详情列表

Detail:

参数名	类型	是否必须	含义
lotNumber	String	True	批号
storehouseName	String	True	仓库名称
goodName	String	True	品名
material	String	True	材质
specification	String	True	规格
placeOfOrigin	String	True	产地
price	Int	True	单价（分）
taxIncludedAmount	Int	True	金额（分）
fee	Int	True	费用单价（分）
feeAmount	Int	True	费用金额（分）
saleQuantity	Int	True	销售数量
saleWeight	Int	True	销售重量（毫克）
takenQuantity	Int	True	实提数量
takenWeight	Int	True	实提重量（毫克）

### 4.3. 分页查询订单

#### 4.3.1. 请求路径:

/v1/ddmg/order?pageSize=10&pageNum=1

#### 4.3.2. 请求方法:

GET

#### 4.3.3. 请求参数:

参数名	类型	是否必须	含义
pageSize	String	True	单页数据量
pageNum	String	True	页码

#### 4.3.4. 响应参数

参数名	类型	是否必须	含义
pageSize	String	False	单页数据量
pageNum	String	False	页码
Pages	int	False	总页数
Total	Int	False	总数据量
dataList	List	false	订单 list

dataList:

参数名	类型	是否必须	含义
orderId	String	True	订单号
date	Int	True	日期
orderType	String	True	单据类型
company	String	True	企业名称
organization	String	True	机构

department	String	True	部门名称
salesman	String	True	业务员名称
buyer	String	True	下游买家
project	String	True	项目名称
quantity	Int	True	数量
weight	Int	True	重量(克)
feeAmount	Int	True	费用金额（分）
orderStatus	Int	True	单据状态
takenQuantity	Int	True	实提数量
takenWeight	Int	True	实提重量（毫克）
takenOrderId	string	True	货齐单号(实提单号)
takenDate	string	True	货齐日期(实提单日期)
detail	[]Dict	True	订单详情列表

Detail:

参数名	类型	是否必须	含义
lotNumber	String	True	批号
storehouseName	String	True	仓库名称
goodName	String	True	品名
material	String	True	材质
specification	String	True	规格
placeOfOrigin	String	True	产地
price	Int	True	单价（分）

taxIncludedAmount	Int	True	金额（分）
fee	Int	True	费用单价（分）
feeAmount	Int	True	费用金额（分）
saleQuantity	Int	True	销售数量
saleWeight	Int	True	销售重量（毫克）
takenQuantity	Int	True	实提数量
takenWeight	Int	True	实提重量（毫克）

## 4.4. 更新订单数据

### 4.4.1. 请求路径：

/v1/ddmg/order/14214 (注:14214 为订单号 orderId)

### 4.4.2. 请求方法：

PUT

### 4.4.3. 请求参数：

注：路由参数中的 orderId 需和 Request body 中的 orderId 一致,否则无法修改

路由参数：

参数名	类型	是否必须	含义
orderId	String	True	订单号

Request body 参数

参数名	类型	是否必须	含义
orderId	String	True	订单号
date	Int	True	日期
orderType	String	True	单据类型
company	String	True	企业名称
organization	String	True	机构
department	String	True	部门名称
salesman	String	True	业务员名称
buyer	String	True	下游买家
project	String	True	项目名称
quantity	Int	True	数量
weight	Int	True	重量(克)
feeAmount	Int	True	费用金额（分）
orderStatus	Int	True	单据状态
takenQuantity	Int	True	实提数量
takenWeight	Int	True	实提重量（毫克）
takenOrderId	string	True	货齐单号(实提单号)
takenDate	string	True	货齐日期(实提单日期)
detail	Dict	True	订单详情

Detail:

参数名	类型	是否必须	含义
lotNumber	String	True	批号

storehouseName	String	True	仓库名称
goodName	String	True	品名
material	String	True	材质
specification	String	True	规格
placeOfOrigin	String	True	产地
price	Int	True	单价（分）
taxIncludedAmount	Int	True	金额（分）
fee	Int	True	费用单价（分）
feeAmount	Int	True	费用金额（分）
saleQuantity	Int	True	销售数量
saleWeight	Int	True	销售重量（毫克）
takenQuantity	Int	True	实提数量
takenWeight	Int	True	实提重量（毫克）

#### 4.4.4. 响应参数

参数名	类型	是否必须	含义
Txhash	String	False	交易 hash

## 4.5. 删除订单

### 4.5.1. 请求路径:

/v1/ddmg/order/14214 (注:14214 为订单号 orderId)

### 4.5.2. 请求方法:

DELETE

### 4.5.3. 请求参数:

路由参数:

参数名	类型	是否必须	含义
orderId	String	True	订单号

### 4.5.4. 响应参数

参数名	类型	是否必须	含义
Txhash	String	True	交易 hash

## 4.6. 根据 hash 查询合约信息

### 4.6.1. 请求路径:

/v1/ddmg/chain/0x1e9790d708bd47a128ed3db26cb02300814c429f0b1b276  
ab585743a22709fd9 (注: 该值为其他请求返回的 TXhash)



#### 4.6.2. 请求方法:

GET

#### 4.6.3. 请求参数

路由参数:

参数名	类型	是否必须	含义
TXhash	String	True	交易 hash

#### 4.6.4. 响应参数

(注: 返回值中 status 为 1 时表示合约执行成功, 0 表示失败)

参数名称	参数类型	是否必须	含义
Transaction	dict	True	交易详情
root	string	True	保存了创建该 Receipt 对象时, "帐户"的当时状态
status	int	True	交易状态: 1:成功, 0:失败
logs	array[dict ]	True	这个交易产生的日志对象数组
transactionHash	string	True	交易 hash
contractAddresses	string	True	合约账户地址
out	string	True	调用返回结果数据

Transaction:

参数名称	参数类型	是否必须	含义
chainid	string	True	链 id
from	string	True	交易发起账户地址
to	string	True	交易接受账户地址
nonce	string	True	交易的发起者在之前进行过的交易数量
val	string	True	转账金额
input	string	True	调用合约时的参数

## 5. 错误码

### 5.1. 错误码表

错误代码 (eCode)	错误信息 (eMsg)
-1	系统繁忙
0	Success
400001	参数错误
400002	订单已存在
400003	该订单号不存在
...	