

# 币链云算公共接口文档

## 接口概要

- 请求接口需申请 `apiKey`，可联系币链云算客服人员
- 将获取的 `apiKey` 放入请求 `header` 里面，名字为：`apiKey`
- 各个接口不要频繁请求，会有次数限制

## 接口请求规范

- Post 请求的 `content-type` 为：`application/json;charset=UTF-8`，请求内容 `body` 为 `application/json`
- 参数返回格式固定为：

```
{  
    "code": 200,//请求状态 200-成功，300-失败  
    "message": "成功",//消息，成功或者失败的原因  
    "data": {}//可以是数字，可以是对象  
}
```

## 接口流程

- 1、调用商品接口拉取算力商品和电费包商品
- 2、客户购买后，把已支付当天发送至我们平台
- 3、用订单 `id` 查询订单收益（每天 8:30 分后可拉取收益），以下情况会拉取失败：
  - 数据错误
  - 订单未交割
  - 订单已过期
  - 币链云算没有对应的订单

## 接口

### 获取平台算力商品

#### 描述:

获取客户对应的算力商品，展示在自己的平台

#### 请求 url:

`/pubGoods/getGoodsList`

#### 请求方式:

GET

#### 请求参数:

无

返回示例:

```
{
  "code": 200,
  "message": null,
  "data": [
    {
      "calGoodsId": "5d2595e128e2b0e4f57f3907",
      "machineId": "5d25959a28e2b0e4f17f3907",
      "miniPurchase": 1.0,
      "unitPrice": 20.29,
      "manaExpense": 5.00,
      "description": "180 天蚂蚁矿机 T15 算力包",
      "imgs": "http://123/123/img/5d2595df28e2b0e4f47f3907.png",
      "status": 1,
      "calIncomeDateNum": 1,
      "initStock": 5000.0,
      "actIncomeDateNum": 3,
      "coinType": "BTC",
      "source": "KG",
      "machineInfo": {
        "imgs": " http://123/123/img/5d25958c28e2b0e4ec7f3907.png,
http://123/123/img/5d25958c28e2b0e4ec7f3907.png ",
        "machineTypeId": "5d25959a28e2b0e4f27f3907",
        "chip": "BM1391BE",
        "calChipNum": 3,
        "estimateOutput": 0.00002774,
        "chipNum": 3,
        "productSize": "",
        "workHuidity": "",
        "productWeight": null,
        "electricityFee": 0.4200000000000000,
        "powerRatio": "70",
        "rateVoltage": "1.2",
        "rateCalForce": 23,
        "powerInterface": "",
        "workTemp": "",
        "name": "90 天合约-T15-23T",
        "chipTec": "Exposed Die 7nm nm",
        "power": 70.0,
        "ratePowerCons": 1.61,
        "net": "",
        "calName": "",
        "powerType": "一体机"
```

```

    }
  }
]
}

```

返回参数说明:

参数	类型	说明
calGoodsId	String	算力商品 ID
machineId	String	矿机 ID
miniPurchase	number	最少购买
unitPrice	number	单价 (USDT)
manaExpense	number	管理费 (%), 如: 5, 是 5%
description	String	描述
imgs	String	商品图片, 多张以;隔开
callIncomeDateNum	number	订单支付-交割间隔天数
initStock	number	初始库存
actIncomeDateNum	number	商品收益天数
coinType	String	币种类型: BTC,ETH,BHD
source	String	平台
machineInfo : imgs	String	矿机图片, 多张以;隔开
chip	String	芯片
calChipNum	number	运算版数量
estimateOutput	number	额定产出
chipNum	number	芯片数量
productSize	String	产品尺寸
workHuidity	String	工作湿度
productWeight	String	产品重量
electricityFee	number	电费 (元)
powerRatio	number	功耗币
rateVoltage	String	额定电压
rateCalForce	number	额定算力
powerInterface	String	电源接口
workTemp	String	工作温度
name	String	名字
chipTec	String	芯片工艺
power	number	功率
ratePowerCons	number	额定功耗
net	String	网络
calName	String	算法
powerType	String	电源类型
powerEffic	String	电源效率
memory	String	现存
ems	String	内存
systemType	String	系统类型

grossWeight	Number	毛重
netWeight	Number	净重
noise	Number	噪音
cooling	String	冷却
cpu	String	CPU
mainBoard	String	主板
hardDisk	String	硬盘
shapeSize	String	外形尺寸
mortgageType	String	抵押类型
difficultyNetwork	Number	全网难度

## 4.2 获取算力商品对应的电费包商品

### 描述:

获取客户对应的电费包，展示在自己的平台

### 请求 url:

/pubGoods/getElectricChargeList

### 请求方式:

GET

### 请求参数:

无

### 返回示例:

```
{
  "code": 200,
  "message": null,
  "data": [
    {
      "elecChgId": "5d25964428e2b0e4f87f3907",
      "calGoodsId": "5d2595e128e2b0e4f57f3907",
      "unitPrice": 0.1096,
      "ecName": "180 天蚂蚁矿机 T15 电费包"
    }
  ]
}
```

### 返回参数说明

参数	类型	说明
elecChgId	String	电费包 ID
calGoodsId	String	矿机 ID
unitPrice	number	电费单价（每 T 每天多少 USDT）
ecName	number	电费包名称

### 4.3 已支付算力订单新增

#### 描述

将客户支付的订单，当天传到币链平台，以后做算力计算

#### 请求 url

/pubOrder/addOrder

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

参数名	必填	类型	说明
orderId	是	String	客户端用户订单 ID
orderCreateDate	是	Number	客户端用户下单时间毫秒时间撮
buyNumber	是	Number	购买的商品数量
calGoodsId	是	String	币链算力商品 ID
ecId	否	String	币链云算电费包 ID
ecNumber	否	Number	币链云算电费包购买数量

#### 请求示例:

```
{
  "orderId": "4576",
  "orderCreateDate": 1563780147000,
  "buyNumber": 10,
  "calGoodsId": "5d2830bc0618b0e4059f756f",
  "ecId": "5d2830fc0618b0e4089f756f",
  "ecNumber": "10"
}
```

#### 返回示例:

```
{
  "code": 200,
  "message": null,
  "data": null
}
```

### 4.4 电力包购买

#### 描述

将客户购买电费包，当天传到币链平台，以后做算力计算

#### 请求 url

/pubOrder/buyElectricCharge

#### 请求方式

POST

#### 请求参数

参数名	必填	类型	说明
-----	----	----	----

orderId	是	String	客户端用户订单 ID
ecId	是	String	币链云算电费包 ID
ecNumber	是	Number	币链云算电费包购买数量

请求示例:

```
{
  "orderId": "4567",
  "ecId": "5d2830fc0618b0e4089f756f",
  "ecNumber": 1
}
```

返回示例:

```
{
  "code": 200,
  "message": null,
  "data": null
}
```

#### 4.5 查询平台各订单对应的每天收益

描述

查询平台订单算力收益，不同币种订单，返回数据以各自币种计价

请求 url

/pubCalculate/getCalculate

请求方式

GET

请求参数

无

返回示例:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "data": [
    {
      "orderId": "4576",
      "calDate": "1563897600000",
      "incomeTotal": 0.0002820510,
      "electricFee": 0,
      "manageFee": 0.0000169231,
      "realIncome": 0.0002651279,
      "ecType": 0
    }
  ]
}
```

返回参数说明:

参数	类型	说明
orderId	String	电费包 ID
calDate	number	计算日期时间撮
incomeTotal	number	总收入
electricFee	number	电费扣除
manageFee	number	管理费扣除
realIncome	number	实际收益
ecType	number	1-正常收益, 2-电费包抵扣