

设备/用户同步接口

项目	说明
协议	Http Post
编码格式	UTF-8
URL	设备和用户同步url: https://106.75.150.141:8443/v2/eapi/dbpool/getdata?partid=Y1DMATNYSMZPOKC3R8NJ&appid=CN6SDL3H5K4UL55YP77L&random=13644564566
说明	通过该接口同步管理账号下设备数据, 用户数据

请求包体:

```
{
  "type": "device", //获取的数据类型 device 设备信息 user 用户数据
  "ctime": "2021-03-10",
  "loginname": "zhangsan",
  "sig": "7afdea03fb0d62fe6d316bcb499f9e0c49c148e9a977180a719deaf529f1c161",
}
```

说明:

partid : 厂商ID

appid : 应用ID

random 随机数 为当前时间 转化为毫秒

sig 为 登录账号和密码、random的MD5值在sha256加密

比如 loginname 为 zhangsan 密码为 123456 random=13644564566

key=b206bfd3fea7ef0db929998642c8ea54cc70

加密公式为 sha256(md5(loginname=zhangsan&pwd=123456&random=13644564566),key);

加密后的值为228A0551179F9F9F255BE74C8230CDA4A7544B91E78EA04F08426617B89F981C

备注: key需要可配置, 正式生产的需要更换key

返回设备数据包体:

```
{
  "result": 0,
  "errmsg": "",
  "type": "device", //获取的数据类型 device 设备信息 user 用户信息
  "count": 100, //本次查询的数据数量
  "data": {
    "devicesn": "32423sadsads", //设备sn
    "devicestatus": 1, //设备状态(0-未激活/1-正常/2-锁定/3-作废)
    "online_status": 1, //设备状态, 0--离线, 1--在线
    "calcvalue": 50.0000, //算力
    "calcmode": 1, //份数
    "ownerid": 281621005598896, //设备ownerid
    "ower_name": "xxx", //拥有者名称
  }
}
```

```
"buytime":"2021-03-11 03:30:12",//购买时间
"refereruserid":281621005598895,//推荐人ID
"referercode":"xxx",//推荐码
"referername":"xxx1",//推荐人名字
"deviceclass":1, //设备类型 1 物理token 2 云设备
"online_time":"2021-03-11 03:30:12",//最后在线时间
"offline_time":"2021-03-11 03:30:12",//最后离线时间
"device_ip":"192.168.20.108",//ip
"device_vip":"192.168.20.108",//虚拟ip
"device_localtion":"192.168.20.108",//设备地址
}
}
```

返回用户数据包体如下

```
{
  "result": 0,
  "type": "user",
  "errmsg": "",
  "count": 2,
  "data": [
    {
      "userid": 1111111111,//用户id
      "loginname": "112", //用户登陆名
      "nickname": "", //昵称
      "firstname": "fdfgd", //姓
      "lastname": "ddddddd",//名
      "appid": "ddddddd",//应用ID
      "partnerid": "ddddddd",//合作伙伴ID
      "mbpoint": 2.00000000,//用户积分
      "userstatus": 1,//用户状态 0-正常 1-未激活 2-锁定 3-作废 4-到期
      "phone": "15918553889",//电话
      "email": "804882111@qq.com",//邮箱
    }
  ]
}
```

收益数据同步接口

项目	说明
协议	Http Post
编码格式	UTF-8
URL	收益同步url: https://65.19.174.235:8443/v2/eapi/dbpool/getdata?partid=Y1DMATNYSMZPOKC3R8NJ&appid=CN6SDL3H5K4UL55YP77L&random=13644564566
说明	通过该接口同步管理账号下设备收益信息

请求包体:

```
{
  "type": "nfcflow", //nfcflow 收益数据
  "ctime": "2021-03-10", //表示查询ctime 那天的收益
  "loginname": "zhangsan",
  "sig": "7afdea03fb0d62fe6d316bcb499f9e0c49c148e9a977180a719deaf529f1c161",
}
```

说明:

partid : 厂商ID

appid : 应用ID

random 随机数 为当前时间 转化为毫秒

sig 为 登录账号和密码、random的MD5值在sha256加密

比如 loginname 为 zhangsan 密码为 123456 random=13644564566

key=b206bfd3fea7ef0db929998642c8ea54cc70

加密公式为 sha256(md5(loginname=zhangsan&pwd=123456&random=13644564566),key);

加密后的值为228A0551179F9F9F255BE74C8230CDA4A7544B91E78EA04F08426617B89F981C

备注: key需要可配置, 正式生产的需要更换key

返回设备数据包体:

返回NFC收益和流量数据

```
{
  "result": 0,
  "errmsg": "",
  "type": "nfcflow", // nfcflow 流量收益数据
  "count": 100, //本次查询的数据数量
  "data": {
    "ctime": "2021-03-10", //收益时间
    "devicesn": "2342342", //设备SN
    "slow_bill": 2332422423433, //流量 单位 B
    "mbpoint": 343, //消耗积分 NB
    "nfc_num": 43, //收益
    "transfer_no": "0x123dd...", //转账流水号, 区块链转账时生成的, 转账成功后回填
    "trans_flag": 1, //转账状态, 1 成功 2失败 0 待转账 3划转中
    "transtime": "2021-03-11 03:30:12" //转账时间
  }
}
```

积分转账接口

项目	说明
协议	Http Post
编码格式	UTF-8
URL	测试url: https://106.75.150.141:8443/v2/eapi/dbpool/transfermbp?partid=xxxx&appid=xxxxxxx&random=xxxxx
说明	通过该接口进行积分转账，转出用户为系统配置的管理账号

请求包体:

```
{
  "trout_userid": "123456789", //积分转出用户id
  "trin_userid": "987654321", //积分转入用户id
  "mbpoint": "2.00000", //积分值
  "loginname": "zhangsan", //管理员账号
  "sig": "7afdea03fb0d62fe6d316bcb499f9e0c49c148e9a977180a719deaf529f1c161", //签名, 具体参考同步接口
}
```

说明:

partid : 厂商ID

appid : 应用ID

random 随机数 为当前时间 转化为毫秒

trout_userid 为 积分转出用户id

trin_userid 为 积分转入用户id

mbpoint 为 积分值

返回设备数据包体:

```
{
  "result": 0,
  "errmsg": "success"
}
```

错误码

0 成功

1 无效的用户ID

2 无效的转让积分

3 用户积分不足