

CPU API文档

版本	撰写人	撰写时间	备注
1.0	Jason.z	2021.07.01	初始版本

认证

用户登录或注册后，获取登录token，用户在请求后台 api 接口的时候需要在请求头部携带相应的 token

携带方式：Authorization Brear Token

KEY	VALUE
Authorization	Bearer

Token时效

默认为 1天

环境

环境	public api
本地环境	
测试环境	
生产环境	

返回

成功

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": []
}
```

失败

```
{
  "code": 500,
  "message": "error",
}
```

分页

```
{
  "code":200,
  "message": "",
  "data":[ ],
  "page": {
    "total": 1,
    "count": 1,
    "per_page": 10,
    "current_page": 1,
    "total_pages": 1
  }
}
```

返回码

返回码	返回说明
200	操作成功
500	操作失败
401	认证失败
429	请求过多
400	参数校验错误
405	请求方法不允许

API接口

认证模块

查询地址

请求方式：

GET

请求地址：

```
http://{{host}}/api/v1/auth/info
```

是否认证：

否

请求参数：

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
address	String	是	钱包地址

返回结果：

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "is_bind": true,
  }
}
```

返回参数：

参数名	参数类型	参数说明
Is_bind	boolean	是否绑定

获取Nonce

请求方式：

POST

请求地址：

http://{{host}}/api/v1/auth/nonce

是否认证：

否

请求参数：

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
address	String	是	钱包地址

返回结果：

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": {
    "nonce": "43191d947e7a58db5e7495f1a9c7f95ed0f02bdd",
    "expired_at": 1617255023
  }
}
```

返回参数：

参数名	参数类型	参数说明
nonce	String	登陆随机字符串
expired_at	Integer	过期时间

获取Token

请求方式：

POST

请求地址：

http://{{host}}/api/v1/auth/token

是否认证：

否

请求参数：

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
address	String	是	钱包地址
signature	String	是	签名

返回结果：

```
{
  "code": 200,
  "message": "认证成功",
  "data": {
    "access_token":
"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOlwvXC8xMjcucMC4wLjE6OTUwMVwvYXBpXC92MVwvYXV0aFwvdG9rZW4iLCJpYXQiOiJlMTcyNTQ1NDAsImV4cCI6MTYxNzM0MDk0MCwibmJmIjoxNjE3MjU0NTQwLCJqdGkiOiJlSXRCRWxzYk9BOEJsYmJLIiwic3ViIjoxLCJwcnYiOiJmNmI3MTU0OWRiOGMyYzQyYjc1ODI3YWE0NGYwMmI3ZWU1MjlkMjRkIn0.Iq2DSHv4IQzk2J0Y_nMcLlo28h-j5ZQaeVYRlxXCd6y5dQm2YumZPJ02KXieW0BE1xZCEWL_gZKZUe_tAjHZXQ",
    "expired_at": 1617340940
  }
}
```

返回参数：

参数名	参数类型	参数说明
access_token	String	登陆Token
expired_at	Integer	过期时间

算力模块

首页

请求方式：

GET

请求地址：

```
http://{{host}}/api/v1/power/index
```

是否认证：

是

请求参数：

无

返回结果:

```
{
  "status_code": 200,
  "message": "",
  "data": {
    "global": {
      "total_power": 0,
      "total_mine": "0xbb2225273a96cb229f8a128b1b59a3f0f6477837",
      "total_burn": "0xbb2225273a96cb229f8a128b1b59a3f0f6477837"
    },
    "my": {
      "total_power": 0,
      "mine_power": "0.111",
      "share_power": "0xbb2225273a96cb229f8a128b1b59a3f0f6477837",
      "team_power": "0.111",
      "profit": 0,
      "vip_level": 0,
      "team_nums": 0,
      "direct_nums": 0
    }
  }
}
```

返回参数:

参数名	参数类型	参数说明
global	Object	全局数据
total_power	String	做市资金池
total_mine	String	激励资金池地址
total_burn	String	流动性挖矿地址
my	Object	个人数据
total_power	String	做市质押
mine_power	String	指数账户
share_power	String	钱包地址
balance	String	用户余额
vip_level	String	做市收益
team_num	Integer	做市亏损
direct_num	Integer	算力收益

领取收益

请求方式：

POST

请求地址：

```
http://{{host}}/api/v1/power/profit
```

是否认证：

是

请求参数：

无

返回结果：

```
{
  "status_code": 200,
  "message": "",
  "data": {
    "tx_id": "0x12312345345fd12312f1212d12"
  }
}
```

返回参数：

参数名	参数类型	参数说明
tx_id	String	交易ID