# 商户中心接口文档

## 修订历史

时间	内容	作者
2021/08/13 18:00	创建回调接口说明	茜羽
2021/08/16 15:00	新增接口说明	Benson
2021/08/16 17:30	新增测试账号;接口请求方式改为POST	Benson

## 商户中心接口文档 修订历史 接口说明 测试域名 测试账号 商户授权 说明 请求URI 请求方式 请求参数 响应参数 范例 获取充值地址 说明 请求URI 请求方式 请求头 请求参数 响应参数 范例 回调接口

#### 同油

回调机制

回调请求方式

回调请求参数

回调响应参数

商户系统时序图

# 接口说明

### 测试域名

http://45.76.65.225:8070

### 测试账号

KEY	VALUE
Email	nobe@qq.com
Password	123456

## 商户授权

### 说明

调用获取充值地址的接口前,需要从此接口获取token。Token有效期为30天。调用方需要在过期前重新授权获取新token。可能存在服务端主动注销token的情况。对于token失效,所有接口会返回 10000-Unauthorized 的异常。

### 请求URI

/api/account/auth

## 请求方式

HTTP POST

Mime type: application/json

### 请求参数

参数	类型	描述
email	String	商户注册/登录时使用的邮箱
password	String	注册/登录时使用的密码

#### 响应参数

参数	类型	描述
code	Int	状态码。0-成功,非0-异常
data	String/null	JWT Token
message	String/null	错误描述

### 范例

```
# 请求body
{
    "email": "xxx@qq.com",
    "password": "123456"
}
# 响应body
{
    "code": 0,
    "data": "Bearer
eyJhbGcioiJIUzUxMiI9.eyJzdWIiOiI2MDIxMjgzNDYwN2JkYzY1MTQ2YmQ2MzgiLCJleHAiojE2MzE
3NzQ1Mjcsim1hdCi6MTYyOTE4MjUyN30.TqXTTiPlEmJ0dX1qTv8H5OZoy25Jm2pXOPN8DAzjvWUTwVw
JSN7bhpRMM5aAOhPIoIuq1Q6auRVUFiYjPu9SJA",
    "message": ""
}
# 响应body (失败)
{
    "code": 10000,
    "messaage": "Unauthorized"
}
```

## 获取充值地址

#### 说明

传入用户的唯一标识(id),接口会返回属于此用户的一个波场(Tron)钱包地址。 请求头中需要带上授权接口返回的token。

### 请求URI

/api/merchant/charge\_address

## 请求方式

HTTP POST

Mime type: application/json

## 请求头

Authorization: [用户的授权token]

## 请求参数

参数	类型	描述
userld	String	用户的唯一标识
notifyUrl	String	回调地址

#### 响应参数

参数	类型	描述
code	Int	状态码。0-成功,非0-异常
data	String/null	用户的钱包地址
message	String/null	错误描述

#### 范例

```
# 请求Header
Authorization: Bearer
eyJhbGcioiJIUzUxMiI9.eyJzdWIiOiI2MDIxMjgzNDYwN2JkYzY1MTQ2YmQ2MzgiLCJleHAiOjE2MzE
3NzQ1Mjcsim1hdCi6MTYyOTE4MjUyN30.TqXTTiPlEmJ0dX1qTv8H5OZoy25Jm2pXOPN8DAzjVWUTwVW
JSN7bhpRMM5aAOhPIoIuq1Q6auRVUFiYjPu9SJA
# 请求body
{
    "userId": "123456",
    "notifyUrl": "https://www.abc.com/notify"
}
# 响应body
{
    "code": 0,
    "data": "TR7NHqjeKQxGTCi8q8ZY4pL8otSzgjLj6t",
    "message": ""
}
# 响应body (失败)
{
    "code": 10000,
    "messaage": "Unauthorized"
}
```

# 回调接口

- 回调机制
- 回调请求方式
- 回调请求参数
- 回调响应参数
- 商户系统时序图

## 回调机制

当EasyBits检测充值完成后,将向商户方提供的Url发送交易详情。若回调失败,则EasyBits将会在一定的时间间隔后重试,最多重试三次。重试回调的时间间隔分别是 1分钟、5分钟、20分钟。

# 回调请求方式

HTTP POST

# 回调请求参数

KEY	REQUIRE	DESCRIPTION
userld	String	用户标识
orderId	String	订单ID
txid	String	链上交易hash值
time	Long	充值时间
amount	String	充值金额
status	String	充值状态: SUCCESS (成功)

# 回调响应参数

KEY	REQUIRE	DESCRIPTION
status	Int	成功返回: 0; 失败返回: 除0外任意整型数值
message	String	异常信息,status=0时为空

# 商户系统时序图

