

代付接口API

2021 年 7 月 8 日

修订记录

版本	修订内容	修改人	时间

1 概述.....	1
1.1 系统概述.....	1
1.2 预期读者和阅读建议.....	1
2 公共参数及状态码.....	1
2.1 公共参数.....	1
2.2 调用说明.....	1
2.3 状态码.....	2
3 接口规范.....	2
3.1 获取鉴权.....	2
3.2 业务api.....	5
附录.....	7
1 到账类型字典.....	7
2 银行卡所在开户行编号字典.....	7
3 账户类型字典.....	8

1 概述

1.1 系统概述

略

1.2 预期读者和阅读建议

预期读者和阅读建议见表 1

表 1

读者分类	阅读重点及目的
项目经理	全文，并据此编制/修订项目实施方案、项目开发计划等。
设计与开发工程师	需求的完整性、正确性、可行性、优先级、无二义性，为概要设计作准备。
测试工程师	需求的可验证性，并据此准备（软件）系统测试用例。
质量工程师	根据项目需求，确定质控措施
文档工程师	全文，为编写用户文档作准备。
第三方接口使用开发工程师	接口的请求、响应参数说明，规范性说明。

2 公共参数及状态码

2.1 公共参数

{host:port}（服务及端口）： **. **. **. **:****

2.2 调用说明

1 请求Header 都必须带上Blade-Auth 鉴权才能进行请求；Blade-Auth 有有效时间，若过期会返回 401-请求未授权，需重新获取鉴权；

2 字典相关数据见附录

2.3 状态码

编号	状态码	类型	消息
1	200	OK	请求成功
2	400	Bad request	无效请求
3	401	Unauthorized	未认证
4	403	Forbidden	禁止访问
5	500	Exception	访问异常

3 接口规范

3.1 获取鉴权

接口名称：获取鉴权接口

接口功能描述：根据提供的用户名、账号获取其他接口登录时所需要的鉴权信息

请求方式：POST

请求地址：`http://{host:port}/blade-auth/oauth/token`

请求参数：

参数	必填/选填	类型	位置	描述
Authorization	必填	String	Header	A = {appid}:{appsecret} 进行base64 编码得到的字符串; Authorization = “Basic ” + A;
Content-Type	必填	String	Header	application/ x-www-form-urlencoded
grant_type	必填	String	Body	授权类型:填 password 即可
username	必填	String	Body	用户名
password	必填	String	Body	密码
scope	必填	String	Body	填 “all” 即可
tenantId	必填	String	Body	租户 id

请求示例

POST

Url: <https://{host:port}/ldt/api/blade-auth/oauth/token>

Header:

Content-Type: application/ x-www-form-urlencoded

Authorization: *****

Body:

```
{  
    grant_type: password,  
    username: *****,  
    password: *****,  
    scope: all,  
    tenantId: *****  
}
```

响应参数说明:

参数	类型	描述
code	int	响应状态, 请求失败时有值
success	boolean	请求失败时返回 false
msg	string	请求失败的描述
data	object	响应对象

data 参数说明:

参数	类型	描述
tenant_id	string	租户id
account	string	账号名称
user_name	string	用户名称
nick_name	string	用户昵称
role_name	string	角色名称

avatar	string	头像
access_token	string	与 token_type 组成Header 中的 参 数 Blade-Auth; Blade-Auth={token_type}+ 空格+{access_token}
token_type	string	与 access_token 组成 Header 中的参数Blade- Auth; Blade-Auth={token_type}+ 空格+{access_token}
expires_in	long	鉴权有效时间

响应示例 1:

Content-Type: application/json

Body

```
{
    "tenant_id": "*****",
    "account": "*****",
    "user_name": "*****",
    "nick_name": "*****",
    "role_name": "*****",
    "avatar": "*****",
    "access_token": "*****",
    "refresh_token": "*****",
    "token_type": "*****",
    "expires_in": 3600
}
```

响应示例 2:

Content-Type: application/json

Body

```
{
    "code": 400,
    "success": false,
    "data": {},
    "msg": "缺少必要的请求参数: tenantId"
}
```

3.2 业务api

3.2.1 代付接口

接口名称: 代付接口

接口功能描述: 代付接口

请求方式: POST

请求地址:

https://{host:port}/ldt/api/bussiness/pay/toCard

参数	数据类型	位置	必填/选填	描述
orderAmount	Double	Body	true	单位: 元, 非负浮点数, 保留2位小数, 示例值: 1000.00
receiveType	String	Body	true	到账类型, 字典见附录1
receiverAccountNo	String	Body	true	收款帐户的卡号
receiverAccountName	String	Body	true	收款方开户名
receiverBankCode	String	Body	true	银行卡所在开户行编号, 字典见附录2
bankAccountType	String	Body	true	账户类型, 字典见附录

				3
bussinessId	Long	Body	true	商户id, 向平台申请
bussinessOrderId	String	Body	true	代付单号, 每个商户id记录唯一

请求参数:

请求示例:

POST

Url: <http://{host:port}/bussiness/pay/toCard>

Header:

Blade-Auth: *****

Body:

```
{
  "orderAmount":0.01,
  "receiveType":"REAL_TIME",
  "receiverAccountNo":"621226
3602077061919",
  "receiverAccountName":"方",
  "receiverBankCode":"ICBC",
  "bankAccountType": "DEBIT_
CARD",
  "bussinessId":1413382091718
066177,
  "bussinessOrderId":"123"
}
```

响应参数说明:

参数	类型	描述
code	int	响应状态, 请求失败时有值
success	boolean	请求失败时返回 false
msg	string	请求失败的描述
data	object	响应对象

响应示例:

```
{
  "code": 0,
  "data": {}
  "msg": "", "success": true
}
```

附录

1 到账类型字典

receiveType	描述
REAL_TIME	实时
TWO_HOUR	两小时到账
NEXT_DAY	次日到账

2 银行卡所在开户行编号字典

receiverBankCode	描述
ICBC	中国工商银行
ABC	中国农业银行
BOC	中国银行
CMBCHINA	招商银行
CGB	广发银行
ECITIC	中信银行
HXB	华夏银行

3 账户类型字典

bankAccountType	描述
DEBIT_CARD	借记卡
CREDIT_CARD	贷记卡
QUASI_CREDIT_CARD	准贷卡
PASSBOOK	存折
UNIT_SETTLE_CARD	单位结算卡
PUBLIC_CARD	对公卡