

个人贷款及抵押物清单查询服务

1 功能说明

分行调用GCMS根据客户三要素查询交易机构及其下辖机构的个人贷款及抵押物清单。

2 请求路径

环境	地址
正式环境	https://gw.open.icbc.com.cn/api/mybank/loan/personalloanin/qryloanmortlist/V1

3 通用请求参数

参数名	类型	是否必输	最大长度	描述	示例值
app_id	String	是	20	APP的编号,应用在API开放平台注册时生成	Oikeclo001
msg_id	String	是	40	消息通讯唯一编号，每次调用独立生成，APP级唯一	urcnl24ciutr9
format	String	否	5	请求参数格式，仅支持json	json
charset	String	否	10	字符集,缺省为UTF-8	UTF-8
sign_type	String	否	5	签名类型，CA-工行颁发的证书认证，RSA-RSAWithSha1，RSA2-RSAWithSha256，缺省为RSA	RSA
sign	String	是	300	报文签名	ERITJKEIJKJHKKKKKKKHJEREEEEEEEEEE
timestamp	String	是	19	交易发生时间戳，yyyy-MM-dd HH:mm:ss格式	2016-10-29 20:44:38
biz_content	String	是	-	请求参数的集合	-

4 请求参数 biz_content

参数名	类型	是否必输	最大长度	描述	示例值
serialNo	String	是	36	请求序列号	每次请求需要唯一
appNo	String	是	10	调用应用名称	本服务固定传入：F-APIP
areaCode	String	是	10	交易机构代码	-
employeeCode	String	否	20	柜员号	-
language	String	是	10	语言代码	中文：zh_CN，英文：en_US
transNo	String	是	50	接口编号	本服务固定传入：IQueryPerLoanAssureMortgageCocoaService
ver	String	是	10	版本号	本服务固定传入：1.0
turnPageFlag	String	是	1	翻页标志	固定上送1，1：指定范围查询（按照BeginRow和RowCount查询指定的列表）
beginRow	Number	是	12	起始记录数	送要查询的区间的起始记录号（第一条记录为1）
rowCount	Number	是	12	查询记录数	不超过20条
customerName	String	是	400	客户姓名	-
certType	String	是	2	证件类型	支持以下字典：0身份证 1护照 2军官证 3士兵证 4港澳台往来通行证 5临时身份证 6户口簿 7其他 9警官证 12外国人永久居留证 21边民出入境通行证
certCode	String	是	40	证件号码	-

5 通用响应参数

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例值
return_content	JSONObject	否	-	返回参数集合	
return_code	String	是	10	返回码，交易成功返回0，正表示业务报错，负表示系统报错	
return_msg	String	是	4000	返回码说明	
msg_id	String	是	40	消息号	
sign	String	是	300	针对返回参数集合的签名	-

6 响应参数 return_content

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例值
status	String	是	5	0：交易成功 1:交易失败 -1:程序异常	当return_code和Status均为0时，才表示查询成功。
errorCode	String	否	8	错误代码。如果Status=0，则该字段为空，如果Status=1或Status=-1，则该字段为出错的错误码	ERR001
errorMsg	String	否	2000	错误信息	
notes	String	否	200	交易说明	
serialNo	String	是	36	请求序列号	原调用值反显
appNo	String	是	10	调用应用名称	原调用值反显
areaCode	String	是	10	交易机构代码	原调用值反显
employeeCode	String	是	9	柜员号	原调用值反显
language	String	是	10	语言代码	原调用值反显
transNo	String	是	50	接口编号	原调用值反显
ver	String	是	10	版本号	原调用值反显
beginRow	Number	否	12	起始记录数	原调用值反显
rowCount	Number	否	12	查询记录数	原调用值反显
nextPageFlag	String	否	1	是否存在下一页标志（0：不存在，1：存在）	-
loanInfo	List	否	-	贷款信息结构体	-
totalNum	Number	否	12	贷款清单记录总数	-

6.1 return_content->loanInfo

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
loanProtocolCode	String	否	60	贷款协议编号	公共字段
loanAmount	Number	否	(17,2)	贷款余额，人民币，单位元	公共字段
prodKindCode	String	否	12	产品种类	公共字段
realContNo	String	否	60	实际贷款合同号	公共字段
loanTerm	Number	否	(5)	贷款期限	公共字段
areaCode	String	否	10	业务所属机构	公共字段
plgInfo	List	否	-	押品信息结构体	公共字段

6.1.1 return_content->loanInfo->plg_info

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
pledgedId	String	否	25	押品编码	公共字段
pledgeName	String	否	300	押品名称	公共字段
address	String	否	3000	抵押物地址	公共字段
judgeValue	Number	否	(22,5)	押品价值，人民币，单位元	公共字段
plgDltKindCode	String	否	8	押品小类	公共字段
judgeArea	String	否	10	押品所属机构	公共字段

7 使用示例

```
DefaultInvoker invoker = Invokers.getDefaultInvoker();
invoker.setUri("/personalloanin/prodMortLoan/V1");
invoker.setMethod(HttpMethodType.POST);

HashMap<String,String> inMap = new HashMap<String,String>();
inMap.put("customerName", "谢XX");
inMap.put("certType", "0");
inMap.put("certCode", "12345619880310XXXX");
...
String msg = JSON.toJSONString(inMap);
invoker.addParameter("biz_content", msg);

Map<String, Object> resp = invoker.syncInvoke();
System.out.println(resp);
```

8 请求示例

```
POST HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

https://gw.open.icbc.com.cn/api/personalloanin/prodMortLoan/V1?
app_id=Oikeclo001&msg_id=urcnl24ciutr9
&format=json&charset=utf-8&sign_type=RSA
&sign=TRFEWHYUFCEW&timestamp=2016-10-29 20:44:38
&biz_content=
{
  "serialNo": "123456789012345678901234567",
  "appNo" : "F-APIP",
  "areaCode" : "001000000",
  "employeeCode" : "",
  "language" : "zh_CN",
  "TransNo": "IQueryPerLoanMortgageCocoaService",
  "ver": "1.0",
  "customerName": "谢XX",
  "certType": "0",
  "certCode": "123456198803XXXXXX",
  "turnPageFlag": "1",
  "beginRow": "1",
  "rowCount": "10"
}
```

9 响应示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
  "return_code" : "0",
  "return_msg" : "",
  "sign": "FTGECGYUYTGREVCIKKIU",
  "return_content":
  {
    "status": "0",
    "errorCode": "",
    "errorMsg": "",
    "notes": "",
    "appNo": "F-APIP",
    "totalNum": "2",
    "ver": "1.0",
    "transNo": "IQueryPerLoanMortgageCocoaService",
    "serialNo": "123456789012345678901234567",
    "language": "zh_CN",
    "areaCode": "0020000072",
    "employeeCode": "",
    "loanInfo":
    [
      {

```

```

        "loanProtocolCode": "02001000000015903597",
        "loanAmount": "1200",
        "prodKindCode": "140010000296",
        "realContNo": "00200000722013一手贷0000166",
        "areaCode": "0020000072",
        "loanTerm": "120",
        "plgInfo":
        [
            {
                "plgDltKindCode": "1010100",
                "pledgeId": "0020010100000000131",
                "pledgeName": "1010100 保障房",
                "judgeArea": "北京顺义支行",
                "judgeValue": "214324243"
            }
        ]
    },
    {
        "loanProtocolCode": "020020000000000000215",
        "loanAmount": "1300",
        "prodKindCode": "10000418",
        "realContNo": "00200000722013一手贷0000166",
        "areaCode": "0020000072",
        "loanTerm": "120",
        "plgInfo":
        [
        ]
    }
]
}
}

```

10 异常示例

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

{
    "return_code" : "1",
    "return_msg" : "当前机构暂未开通抵押办理",
    "sign": "ERITJKEIJKJHKKKKKKHJEREEEEEEEEEE",
    "return_content":
    {
        "status" : "1",
        "errorCode" : "ERR001",
        "errorMsg" : "当前机构暂未开通抵押办理"
    }
}

```

11 错误码解释

返回码	返回说明
ERR001	表示上送字段不符合接口要求，具体提示信息如“上送的不能为空”
ERR099	系统级异常