

GCMS个人贷款及抵押物信息查询服务

1 功能说明

分行调用GCMS查询个人贷款及抵押物信息。

2 请求路径

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

3 通用请求参数

参数名	类型	是否必填	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

参数名	类型	是否必填	最大长度	描述	示例值
ZoneNo	String	是	5	地区号	调用方主机地区（如宿迁传1116，江门2012、珠海2002，福州1402等等）
TransNo	String	是	50	交易代码	ProvideMortgageAndLoanService
TransDate	String	是	8	交易日期	格式为YYYYMMDD
area_code	String	是	10	机构编号	
loan_protocol_code	String	是	60	贷款协议号	
pledge_id	String	是	25	押品编号	
query_type	String	是	2	查询类型，1期房抵押/2现房抵押/3撤销抵押	
info1	String	否	10	说明1	-
info2	String	否	10	说明1	-
info3	String	否	300	说明1	-
info4	String	否	300	说明1	-
info5	String	否	300	说明1	-

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
TranStatus	String	是	1	接口返回状态，0成功，1失败	1
MessageNo	String	否	6	错误代码，见11节具体解释	ERR001
MessageContent	String	否	4000	错误信息	
cis_info	JSONObject	否	-	客户信息结构体	-
loan_info	JSONObject	否	-	贷款信息结构体	-
plg_info	JSONObject	否	-	押品信息结构体	-
eap_list	List	否	-	影像信息结构体	-

6.1 return_content->cis_info

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
mortgagee_name	String	否	400	抵押权人名称	公共字段
borrower_cis	String	否	20	借款人客户cis号	公共字段
borrower_name	String	否	400	借款人名称	公共字段
borrower_cert_type	String	否	5	借款人证件类型	公共字段
borrower_cert_code	String	否	105	借款人证件号码	公共字段
borrower_contact_list	List	否	-	借款人联系信息列表	公共字段
cooper_name	String	否	400	合作单位名称	公共字段
cooper_cert_type	String	否	5	合作单位证件类型	公共字段
cooper_cert_code	String	否	105	合作单位证件号码	公共字段
mortgagor_list	List	否	-	抵押人子结构体	公共字段，共有权属人可以有多个
relation_list	List	否	-	关联人子结构体	公共字段，关联人可以有多个
info1	String	否	10	说明1	-
info2	String	否	10	说明2	-
info3	String	否	300	说明3	-
info4	String	否	300	说明4	-
info5	String	否	300	说明4	-

6.1.1 return_content->cis_info->borrower_contact_list

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
contact_type	String	否	6	联系方式类型 A:办公电话 B:私人电话 C:传真电话 D:移动电话 E:BP机号码 F:电子邮件 G:网络地址 H:QQ I:MSN J:SKYPE K:ICQ L:其他 2:工作单位地址 3:家庭地址 4:其他地址 6:通讯地址 7:户籍地址 8:自住房地址	-
contact_info	String	否	300	联系电话/联系地址	-

6.1.2 return_content->cis_info->mortgagor_list

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
mortgagor_cis	String	否	20	抵押人客户cis号	-
mortgagor_name	String	否	400	抵押人名称	-
mortgagor_cert_type	String	否	5	抵押人证件类型	-
mortgagor_cert_code	String	否	105	抵押人证件号码	-
mortgagor_contact_list	List	否	-	抵押人联系信息列表	-

6.1.2.1 return_content->cis_info->mortgagor_list->mortgagor_contact_list

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
contact_type	String	否	6	联系方式类型 A:办公电话 B:私人电话 C:传真电话 D:移动电话 E:BP机号码 F:电子邮件 G:网络地址 H:QQ I:MSN J:SKYPE K:ICQ L:其他 2:工作单位地址 3:家庭地址 4:其他地址 6:通讯地址 7:户籍地址 8:自住房地址	-
contact_info	String	否	300	联系电话/联系地址	-

6.1.3 return_content->cis_info->relation_list

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
relation_def_id	String	否	6	关联种类ID	-
relation_cis	String	否	20	关联人客户cis号	-
relation_name	String	否	400	关联人名称	-
relation_cert_type	String	否	5	关联人证件类型	-
relation_cert_code	String	否	105	关联人证件号码	-

6.2 return_content->loan_info

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
loan_balance	Number	否	(17,2)	贷款余额，人民币，单位元	公共字段
fact_loandate	String	否	8	实际发放日（合同）	公共字段，格式为YYYYMMDD
last_approve_date	String	否	8	最后审批日	公共字段，格式为YYYYMMDD
prod_kind_code	String	否	12	产品种类	公共字段
comb_type	String	否	1	是否组合贷款，0：否 1：是	公共字段
first_pay_amount	Number	否	(17,2)	首付款金额，人民币，单位元	公共字段
execute_rate	Number	否	(9,6)	执行利率，单位%	公共字段
entrust_amount	Number	否	(17,2)	公积金贷款金额，人民币，单位元	公共字段
house_center_name	String	否	21	公积金中心名称	公共字段
real_contno	String	否	60	实际合同号	公共字段

6.3 return_content->plg_info

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
estate_unit_id	String	否	100	不动产单元号	公共字段
address	String	否	3000	抵押物地址	公共字段
building_area	Number	否	(14,4)	房产面积（平方米）	只有期房和现房抵押返回
land_area	Number	否	(17,2)	土地面积（平方米）	只有期房和现房抵押返回
estmt_value	Number	否	(17,2)	押品评估价值，人民币，单位元	只有期房和现房抵押返回
vormerkung_id	String	否	300	预告证明号	只有期房抵押和撤押返回，当前版本gcms无定义
owner_cert_no	String	否	300	不动产权证号	只有现房抵押和撤押返回
land_cert_no	String	否	300	土地证证号	只有现房抵押和撤押返回
other_rights_no	String	否	300	他项权证号（或预登记号）	只有撤押返回，若他项权证为空，则取预登记号
bond_amount	Number	否	(17,2)	债权数额，人民币，单位元	只有期房和现房抵押返回
loan_term	Number	否	5	抵押期限，按月的期限数字	只有期房和现房抵押返回
mortgage_type	String	否	5	抵押方式，1一般抵押/2最高额抵押	只有期房和现房抵押返回
mortgage_is_valid	String	否	1	担保合同有效标志，1-有效；0-无效	公共字段
assure_rela_is_valid	String	否	1	担保关系有效标志，1-有效；0-无效	公共字段
begin_date	String	否	8	抵押合同有效起始日	公共字段，格式为YYYYMMDD
end_date	String	否	8	抵押合同有效到期日	公共字段，格式为YYYYMMDD
actual_assure_code	String	否	54	实际担保合同号	公共字段

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
asure_code	String	否	19	抵押合同号	公共字段
info1	String	否	10	说明1	-
info2	String	否	10	说明2	-
info3	String	否	300	说明3	-
info4	String	否	300	说明4	-
info5	String	否	300	说明5	-

6.4 return_content->eap_list

参数名	类型	是否非空	最大长度	描述	示例说明
image_kind_code	String	否	8	影像种类代码	公共字段
eap_batch_id	String	否	40	影像批次号	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("ZoneNo", "1116");
inMap.put("TransNo", "ProvideMortgageAndLoanService");
inMap.put("TransDate", "20180101");
inMap.put("area_code", "0111600089");
inMap.put("loan_protocol_code", "0200200000000101141");
inMap.put("pledge_id", "0020010100000000110");
inMap.put("query_type", "1");
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=0ikeclo001&msg_id=urcnl24ciutr9
&format=json&charset=utf-8&sign_type=RSA
&sign=TRFEWHYUFCW&timestamp=2016-10-29 20:44:38
&biz_content=
{
  "ZoneNo" : "1116",
  "TransNo" : "ProvideMortgageAndLoanService",
  "TransDate" : "20180101",
  "area_code" : "0111600089",
  "loan_protocol_code" : "01582000000000000040",
  "pledge_id" : "00158101000000000460",
  "query_type": "1"
}
```

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":
  {
    "TranStatus": "0",
    "MessageNo": "",
    "MessageContent": "SUCCESS",
    "cis_info" : {
      "mortgagee_name" : "炖豆腐",
      "borrower_cis" : "020006202540160",
      "borrower_name" : "发达的",
      "borrower_cert_type" : "0",
      "borrower_cert_code" : "110190198806227776",
      "borrower_contact_list": [ ],
      "cooper_name" : "达到顶峰",
      "cooper_cert_type" : "1",
      "cooper_cert_code" : "4343433434",
      "mortgagor_list": [{
        "mortgagor_cis" : "020006202540161",
        "mortgagor_name" : "风风火火",
        "mortgagor_cert_type" : "0",
        "mortgagor_cert_code" : "110190198806227776",
        "mortgagor_contact_list":
          [
            {
              "contact_type": "D",
              "contact_info": "13660013675"
            }
          ]
      }
    ]
  }
}
```

```

        "contact_type": "B",
        "contact_info": "0755-29110245"
    },
    {
        "contact_type": "6",
        "contact_info": "宝安西乡中学"
    },
    {
        "contact_type": "2",
        "contact_info": "宝安西乡中学"
    }
]
},
{
    "mortgagor_cis": "020006202540162",
    "mortgagor_name": "分发给",
    "mortgagor_cert_type": "0",
    "mortgagor_cert_code": "110190198806227776",
    "mortgagor_contact_list": [
    ]
}
],
"relation_list": [{
    "relation_def_id": "S6",
    "relation_cis": "020006202540163",
    "relation_name": "风都督府",
    "relation_cert_type": "2",
    "relation_cert_code": "3333344"
},
{
    "relation_def_id": "T3",
    "relation_cis": "020006202540164",
    "relation_name": "飞飞飞",
    "relation_cert_type": "3",
    "relation_cert_code": "345553344"
}
]
},
"plg_info": {
    "estate_unit_id": "",
    "address": "帝国时代公司工会换行",
    "building_area": "123.44",
    "land_area": "133.55",
    "estmt_value": "34532000",
    "vormerkung_id": "",
    "owner_cert_no": "",
    "land_cert_no": "",
    "other_rights_no": "",
    "bond_amount": "4532000",
    "loan_term": "24",
    "mortgage_type": "1",
    "mortgage_is_valid": "1",

    "assure_rela_is_valid": "1",

```

```

        "begin_date": "20120717",
        "end_date": "20121227",
        "asure_code": "D012020000830000064",
        "actual_assure_code": "01202000082013抵押30000040"
    },
    "loan_info": {
        "prod_kind_code": "140010000296",
        "fact_loandate": "",
        "real_contno": "01202000082015一手贷0000016",
        "house_center_name": "",
        "comb_type": "0",
        "entrust_amount": "0.2",
        "last_approve_date": "20150122",
        "execute_rate": "0.3",
        "loan_balance": "",
        "first_pay_amount": "400000"
    },
    "eap_list": [{
        "image_kind_code": "P060",
        "eap_batch_id": "111111111111111123333"
    }, {
        "image_kind_code": "P062",
        "eap_batch_id": "111111111111111123335"
    }
    ]
}

```

10 异常示例

```

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

{
    "return_code": "1",
    "return_msg": "贷款协议编号不能为空",
    "sign": "ERITJKEIJKJHKKKKKKHJEREEEEEEEEEE",
    "return_content": {
        "TranStatus": "1",
        "MessageNo": "ERR001",
        "MessageContent": "贷款协议编号不能为空"
    }
}

```

11 错误码解释

返回码	返回说明
ERR001	表示上送字段不符合必输等要求
ERR002	当前机构暂未开通抵押办理
ERR004	押品不属于当前查询地区
ERR005	贷款合同与押品不存在挂接关系
ERR006	押品信息获取失败，请稍后重试。
ERR099	暂时不支持查询，请稍后重试。