

文档编号:

现金贷

接口说明

V1.0.22



brain中科博润
北京中科博润科技股份有限公司

2017 年 版权所有

文档修订历史

版本	类型	说明	修订人	修订日期	批准人	批准日期
1.0	C	初稿	郑健楠	2017-10-12		

说明：类型—创建（C）、修改（U）、删除（D）、增加（A）

目录

文档修订历史.....	1
1 概述.....	1
2 接口协议及数据格式.....	1
3 系统级参数说明.....	1
4 登陆接口.....	2
4.1 说明.....	2
4.2 输入参数.....	2
4.3 输出参数.....	2
4.4 常量说明.....	3
4.5 样例代码.....	3
5 注册协议.....	3
5.1 说明.....	3
5.2 输入参数.....	4
5.3 输出参数.....	4
6 还款帮助.....	4
6.1 说明.....	4
6.2 输入参数.....	4
6.3 输出参数.....	4
7 获取验证码.....	5
7.1 说明.....	5
7.2 输入参数.....	5
7.3 输出参数.....	5
7.4 样例代码.....	6
8 获取手机验证码.....	6
8.1 说明.....	6
8.2 输入参数.....	6
8.3 输出参数.....	7
8.4 常量说明.....	7
8.5 样例代码.....	7
9 校验手机验证码.....	8
9.1 说明.....	8
9.2 输入参数.....	8
9.3 输出参数.....	8
9.4 常量说明.....	9
9.5 样例代码.....	9
10 设置密码.....	9
10.1 说明.....	9
10.2 输入参数.....	9
10.3 输出参数.....	10
10.4 常量说明.....	10
10.5 样例代码.....	10

11 忘记密码请求手机验证码.....	10
11.1 说明.....	10
11.2 输入参数.....	11
11.3 输出参数.....	11
11.4 常量说明.....	11
11.5 样例代码.....	12
12 忘记密码校验手机验证码.....	12
12.1 说明.....	12
12.2 输入参数.....	12
12.3 输出参数.....	12
12.4 常量说明.....	13
12.5 样例代码.....	13
13 忘记密码身份认证.....	13
13.1 说明.....	13
13.2 输入参数.....	13
13.3 输出参数.....	14
13.4 常量说明.....	14
13.5 样例代码.....	14
14 重置密码.....	14
14.1 说明.....	14
14.2 输入参数.....	15
14.3 输出参数.....	15
14.4 常量说明.....	15
15 修改密码.....	16
15.1 说明.....	16
15.2 输入参数.....	16
15.3 输出参数.....	16
15.4 常量说明.....	17
16 意见反馈.....	17
16.1 说明.....	17
16.2 输入参数.....	17
16.3 输出参数.....	18
16.4 常量说明.....	18
17 版本检测.....	18
17.1 说明.....	18
17.2 输入参数.....	18
17.3 输出参数.....	19
17.4 常量说明.....	19
18 退出登录.....	19
18.1 说明.....	19
18.2 输入参数.....	20
18.3 输出参数.....	20
18.4 常量说明.....	20
19 获取认证状态信息.....	21

19.1 说明.....	21
19.2 输入参数.....	21
19.3 输出参数.....	21
20 产品展示接口.....	22
20.1 说明.....	22
20.2 输入参数.....	22
20.3 输出参数.....	23
21 产品详细信息.....	24
21.1 说明.....	24
21.2 输入参数.....	24
21.3 输出参数.....	24
21.4 常量说明.....	26
22 获取申请确认页面信息.....	26
22.1 说明.....	26
22.2 输入参数.....	27
22.3 输出参数.....	27
22.4 常量说明.....	28
23 提交贷款申请.....	28
23.1 说明.....	28
23.2 输入参数.....	29
23.3 输出参数.....	30
23.4 常量说明.....	30
24 获取客户消息.....	31
24.1 说明.....	31
24.2 输入参数.....	31
24.3 输出参数.....	31
24.4 样例代码.....	32
25 获取系统消息.....	32
25.1 输入参数.....	33
25.2 输出参数.....	33
25.3 样例代码.....	34
26 获取还款信息.....	34
26.1 输入参数.....	34
26.2 输出参数.....	35
27 获取个人中心统计数据.....	36
27.1 说明.....	36
27.2 输入参数.....	36
27.3 输出参数.....	36
28 我的借款（借款信息）.....	37
28.1 输入参数.....	37
28.2 输出参数.....	37
29 我的借款（每期还款）.....	39
29.1 输入参数.....	39
29.2 输出参数.....	40

30	银行卡认证.....	40
30.1	说明.....	40
30.2	输入参数.....	41
30.3	输出参数.....	41
31	手机实名认证.....	41
31.1	说明.....	41
31.2	输入参数.....	42
31.3	输出参数.....	42
32	身份信息认证（实名认证）.....	43
32.1	说明.....	43
32.2	输入参数.....	43
32.3	输出参数.....	43
33	完善信息-查看（含基本、工作、联系人信息）.....	44
33.1	说明.....	44
33.2	输入参数.....	44
33.3	输出参数.....	44
34	完善信息保存（基本信息、工作信息）.....	46
34.1	说明.....	46
34.2	输入参数.....	46
34.3	输出参数.....	48
35	新增、修改联系人信息.....	48
35.1	说明.....	48
35.2	输入参数.....	48
35.3	输出参数.....	49
36	还款（按期还款、一次性还清）.....	49
36.1	说明.....	49
36.2	输入参数.....	50
36.3	输出参数.....	50

1 概述

系统数据交互接口采用 WebAPI+JSON 方式，由系统服务端与 app 系统进行交互。

2 接口协议及数据格式

接口协议：HTTP POST

数据格式：JSON

字符编码：UTF-8

3 系统级参数说明

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	毫秒数时间戳
nonce	string	是	八位随机数
sign	string	是	<p>输入参数签名结果，算法如下：</p> <p>加密/校验流程如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 将 app_key、timestamp、nonce+完整报文（字典顺序，除了 sign 字段外）四部分参数进行拼接2. 将拼接字符串进行 sha1 加密 <p>其中分配给应用的 AppKey，测试系统使用 12345678，正式系统上线后通知</p>

4 登陆接口

4.1 说明

接口地址: [http://123.57.58.141:9999/ security/login](http://123.57.58.141:9999/security/login)

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

GZIP 压缩: 否

4.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
username	string	是	登录用户名
password	string	是	登录密码
appType	string	是	终端类型 1 安卓 2 IOS 3 其他
token	string	是	终端设备 token

样例:

```
{"username\":\"admin\", \"password\":\"admin\", \"appType\":\"1\", \"token\":\"12312312312\"}
```

4.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	验证通过后的凭证

样例:

```
{"timestamp":"1508051387122", "sign":"01856c4db178cd80ba97c5dae6378e63b33bdfdf", "responseMessage":"登陆授权成功", "responseCode":"90000000", "exceptionFlag":"0000", "nonce":"72948871", "resultSet":"4EC11778A48CE3F997A9DCF00A3AB4A2"}
```


4.4 常量说明

名称	类型
90000000	登陆授权成功
90001000	登陆授权失败，账号不存在
90002000	登陆授权失败，密码错误
90003000	登陆授权失败，多次密码错误，账号被锁
90009000	登陆授权失败

4.5 样例代码

```
// 创建客户端
CloseableHttpClient closeableHttpClient = HttpClients.createDefault();
// 创建请求POST 实例
HttpPost httpPost = new HttpPost(loginUrl);
httpPost.setHeader("Accept", "application/json");
httpPost.setHeader("Content-type", "application/json");
httpPost.setHeader("Accept-charset", "UTF-8");
String logindata = "{\"username\":\"admin\",\"password\":\"admin\",\"appType\":\"1\",\"token\":\"12312312312\"}";
httpPost.setEntity(new StringEntity(logindata, "UTF8"));
// 客户端执行httpPost方法，返回响应
CloseableHttpResponse closeableHttpResponse = closeableHttpClient.execute(httpPost);
// 得到服务响应状态码
if (closeableHttpResponse.getStatusLine().getStatusCode() == 200) {
    // 打印所有响应头
    Header[] headers = closeableHttpResponse.getAllHeaders();
    for (Header header : headers) {
        if (header.getName().equals("Set-Cookie")) {
            cookie = header.getValue();
            System.out.println(header.getName() + ": " + cookie);
        }
    }
    InputStream inputstream = closeableHttpResponse.getEntity().getContent();
    data(inputstream);
    httpPost.abort();
}
```

5 注册协议

5.1 说明

接口地址: <http://123.57.58.141:9999/open/registrationProtocol>

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

是否登录授权: 否

GZIP 压缩: 否

5.2 输入参数

无

5.3 输出参数

H5 页面

6 还款帮助

6.1 说明

接口地址：<http://123.57.58.141:9999/open/loanHelp>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：否

6.2 输入参数

无

6.3 输出参数

H5 页面

7 获取验证码

7.1 说明

接口地址: <http://123.57.58.141:9999/openApi/getCode>

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

是否登录授权: 否

GZIP 压缩: 否

7.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签

样例:

```
{"nonce":"admin","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"12"}
```

7.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string	说明
timestamp	string	时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	验证码

注: 验证码 2 分钟内有效

样例:

```
{"exceptionFlag":"0000","responseCode":"0000","timestamp":"1508051460170","nonce":"53398296","sign":"da7d208862901d77ea7b8e6d852ff0af12012f21","responseMessage":"获取验证码成功","resultSet":"o3wt"}
```

7.4 样例代码

```
//验证验证码
BaseHttpParamsAppReq demoMessage = new BaseHttpParamsAppReq();
DemoModel demoModel = new DemoModel();
demoMessage.setNonce("admin");
demoMessage.setSign("16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd");
demoMessage.setTimestamp("12");
demoModel.setId("1");
demoModel.setName("zhengjn");
List list = new ArrayList();
list.add(demoModel);
//demoMessage.setResultSet(list);
String jsonString = JSON.toJSONString(demoMessage);
System.out.println(jsonString);
HttpPost datePost = new HttpPost(dataUrl);
datePost.setHeader("Accept", "application/json");
datePost.setHeader("Content-type", "application/json");
//datePost.setHeader("Cookie", cookie);
datePost.setHeader("Accept-charset", "UTF-8");
StringEntity stringEntity = new StringEntity(jsonString);
datePost.setEntity(stringEntity);
CloseableHttpResponse datacloseableHttpResponse = closeableHttpClient.execute(datePost);
InputStream datainputstream = datacloseableHttpResponse.getEntity().getContent();
String code = JSON.parseObject(data(inputstream), BaseHttpParamsResp.class).getResultSet().toString();
```

8 获取手机验证码

8.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/openApi/getSmsCode>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：否

8.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
code	string	是	校验码
mobile	string	是	手机号码

样例:

```
{"mobile": "13709812611", "code": "e1wa", "nonce": "02589525", "sign": "16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd", "timestamp": "1508051552854"}
```

8.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

样例:

```
{"exceptionFlag": "0000", "responseCode": "10002000", "timestamp": "1508051552854", "nonce": "20198172", "sign": "7266f4d8287add09072e7e0bf669e4ed24bc2bef", "responseMessage": "发送成功", "resultSet": ""}
```

8.4 常量说明

名称	类型
20001000	短信发送成功
20001001	短信发送失败
10001000	手机号码已注册
10001000	手机号码格式错误
10002001	验证码错误
10002002	验证码过期

8.5 样例代码

9 校验手机验证码

9.1 说明

接口地址：

http://123.57.58.141:9999/openApi/checkSmsCode

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：否

9.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
smscode	string	是	手机短信验证码
mobile	string	是	手机号码

样例：

```
{"mobile":"13709812611","smscode":"565656","nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

9.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

9.4 常量说明

名称	类型
10001000	手机号码已注册
10001000	手机号码格式错误
20002004	手机短信验证码超时
20002005	手机短信验证码错误
20002006	手机短信校验成功

9.5 样例代码

10 设置密码

10.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/openApi/userRegister>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：否

10.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
password	string	是	密码,des 加密, 秘钥 app_key
confirmPassword	string	是	确认密码,des 加密, 秘钥 app_key
mobile	string	是	手机号码

样例：

```
{"mobile":"13709812611","password":"123456","confirmPassword":"123456","nonce":"025895"}
```

```
25","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

10.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

10.4 常量说明

名称	类型
10001000	手机号码已注册
10001000	手机号码格式错误
20003000	密码设置成功
20003001	密码设置失败

10.5 样例代码

11 忘记密码请求手机验证码

11.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/openApi/forgetPwdGetSmsCode>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：否

11.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
code	string	是	校验码
mobile	string	是	手机号码

样例：

```
{
  "mobile": "13709812611",
  "code": "e1wa",
  "nonce": "02589525",
  "sign": "16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd",
  "timestamp": "1508051552854"
}
```

11.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

样例：

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "responseCode": "10002000",
  "timestamp": "1508051552854",
  "nonce": "20198172",
  "sign": "7266f4d8287add09072e7e0bf669e4ed24bc2bef",
  "responseMessage": "发送成功",
  "resultSet": ""
}
```

11.4 常量说明

名称	类型
20001000	短信发送成功
20001001	短信发送失败
10001000	手机号码未注册
10001000	手机号码格式错误
10002001	验证码错误
10002002	验证码过期

11.5 样例代码

12 忘记密码校验手机验证码

12.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/openApi/forgetPwdCheckSmsCode>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：否

12.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
smscode	string	是	手机短信验证码
mobile	string	是	手机号码

样例：

```
{"mobile":"13709812611","smscode":"565656","nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

12.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

12.4 常量说明

名称	类型
10001000	手机号码已注册
10001000	手机号码格式错误
20002004	手机短信验证码超时
20002005	手机短信验证码错误
20002006	手机短信校验成功

12.5 样例代码

13 忘记密码身份认证

13.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/openApi/>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：否

13.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
mobile	string	是	手机号码
realname	string	是	真实姓名
identitycode	string	是	身份证号码

样例：

```
{"mobile":"13709812611","identitycode":"210104198812123366","realname":"王 豆 豆"}
```

```
","nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}}
```

13.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

13.4 常量说明

名称	类型
10001000	手机号码未注册
10001000	手机号码格式错误
20004000	身份认证成功
20004001	身份认证失败

13.5 样例代码

14 重置密码

14.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/openApi/userResetPwd>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：否

14.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
password	string	是	密码
confirmPassword	string	是	确认密码
mobile	string	是	手机号码

样例:

```
{"mobile":"13709812611","password":"123456","confirmPassword":"123456","nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

14.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

14.4 常量说明

名称	类型
10001000	手机号码已注册
10001000	手机号码格式错误
20003002	密码重置成功
20003003	密码重置失败

15 修改密码

15.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appApi/modifyPwd>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：是

15.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
newPassword	string	是	新密码
oldPassword	string	是	当前密码
mobile	string	是	手机号码

样例：

```
{"mobile":"13709812611","newPassword":"t9xLwn19WXS+d7OVW9ocKw","oldPassword":"t9xLwn19WXS+d7OVW9ocKw","nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

15.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

15.4 常量说明

名称	类型
10001000	账号不存在
10001000	手机号码格式错误
20003004	密码重置成功
20003005	密码重置失败
20003015	当前密码错误

16 意见反馈

16.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appApi/commitSuggestion>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：是

16.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
suggestion	string	是	意见
source	string	是	来源
mobile	string	是	手机号码

样例：

```
{"mobile":"13709812611","source":"2","suggestion":"goodapp","nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

16.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

16.4 常量说明

名称	类型
10001000	账号不存在
10001000	手机号码格式错误
20003006	意见反馈成功
20003007	意见反馈失败

17 版本检测

17.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appApi/appVersionDetection>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：是

17.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数

sign	string	是	验签
appType	string	是	App 类型

样例:

```
{"appType":"2","nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

17.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

17.4 常量说明

名称	类型
10001000	账号不存在
10001000	手机号码格式错误
20003008	版本检测成功
20003009	版本检测失败

18 退出登录

18.1 说明

接口地址:

<http://123.57.58.141:9999/appApi/quitMobileLogin>

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

是否登录授权: 否

GZIP 压缩：是

18.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
sessionId	string	是	sessionId

样例：

```
{"sessionId":"19D55B19807E7222CCF8D75B7C311938","nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

18.3 输出参数

名称	类型	描述
exceptionFlag	string	调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string	【常量说明】
responseMessage	string	说明
timestamp	string	毫秒数时间戳
nonce	string	8 位随机数
sign	string	验签
resultSet	string	空

18.4 常量说明

名称	类型
10001000	账号不存在
10001000	手机号码格式错误
20003010	退出登录成功

19 获取认证状态信息

19.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/getAuthenticationStatus>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

19.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签

样例：

```
{"nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

19.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	jsonString		认证状态集合
realNameAuthStatus	string	resultSet	身份信息认证 0：未认证 1：已认证 (已认证：姓名、身份证号也会有值)
bankCardAuthStatus	string	resultSet	银行卡认证 0：未认证 1：已认证 (已认证：姓名、身份证号、银行卡号、银行预留手机号 也会有值)
customerInfoStatus	string	resultSet	完善个人信息 0：未认证 1：已认证

mobileAuthStatus	string	resultSet	手机认证 0: 未认证 1: 已认证
isBlackList	string	resultSet	黑名单 0: 否 1: 是
isRisk	string	resultSet	风险客户 0: 否 1: 是
authRealName	string	resultSet	姓名
authNumber	string	resultSet	身份证号
bankCardNumber	string	resultSet	银行卡号
bankCardMobile	string	resultSet	银行卡预留手机号

样例:

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "responseCode": "0000",
  "timestamp": "1512029934714",
  "nonce": "75243090",
  "sign": "ca8011447e0b775e763c738d69a4cc8466cdecbf",
  "responseMessage": "获取认证状态成功",
  "resultSet": {
    "realNameAuthStatus": "1",
    "bankCardAuthStatus": "1",
    "customerInfoStatus": "1",
    "mobileAuthStatus": "1",
    "isBlackList": "0",
    "isRisk": "0",
    "authRealName": "张某某",
    "authNumber": "110106197606292150",
    "bankCardNumber": "6217000730005201531",
    "bankCardMobile": "18911647521"
  }
}
```

20 产品展示接口

20.1 说明

接口地址:

<http://123.57.58.141:9999/openCommonApi/getLoanProductList>

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

是否登录授权: 否

GZIP 压缩: 是

20.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签

样例:

```
{
  "nonce": "02589525",
  "sign": "16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd",
  "timestamp": "1508051552854"
}
```

20.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	jsonString		产品列表展示数据
id	string	resultSet	产品 ID
name	string	resultSet	产品名称
amountLimitType	string	resultSet	申请金额限制类型 0: 区间 1: 固定值
singleMinAmount	string	resultSet	单笔最小金额 (amountLimitType 值为 0 时必填)
singleMaxAmount	string	resultSet	单笔最大金额 (amountLimitType 值为 0 时必填)
singleAmounts	string	resultSet	单笔固定金额限制 多个用,分隔 (amountLimitType 值为 1 时必填)
termUnit	string	resultSet	借贷期限单位 多个用,分隔 1: 日 2: 月 (如果日和月都有 页面默认显示月)
daysLimitType	string	resultSet	单笔天数限制类型 0: 区间 1: 固定值
singleMinDays	string	resultSet	单笔最小天数 (daysLimitType 值为 0 时必填)
singleMaxDays	string	resultSet	单笔最大天数 (daysLimitType 值为 0 时必填)
singleDays	string	resultSet	单笔固定天数限制 多个用,分隔 (daysLimitType 值为 1 时必填)
monthsLimitType	string	resultSet	单笔月数限制类型 0: 区间 1: 固定值
singleMinMonths	string	resultSet	单笔最小月数 (monthsLimitType 值为 0 时必填)
singleMaxMonths	string	resultSet	单笔最大月数 (monthsLimitType 值为 0 时必填)
singleMonths	string	resultSet	单笔固定月数限制 多个用,分隔 (monthsLimitType 值为 1 时必填)

样例:

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "responseCode": "0000",
  "timestamp": "1510905883953",
  "nonce": "92000077",
  "sign": "4abd48f1b4db9b06158f056b2eae4418cc6367c0",
  "responseMessage": "获取产品展示信息成功",
  "resultSet": [
    {
      "singleMinAmount": 500.00,
      "id": "c4493fbc-23f7-4904-bac1-ff0266b36e2e",
      "daysLimitType": 1,
      "singleDays": "7, 14",
      "termUnit": "1",
      "name": "新现金贷",
      "singleMonths": "1",
      "amountLimitType": 0,
      "monthsLimitType": 1,
      "singleMaxAmount": 5000.00
    },
    {
      "id": "e97a2a69-1cfd-4b8e-8f9e-069b22d04589"
    }
  ]
}
```

```
, "daysLimitType": 1, "singleDays": "7, 14", "termUnit": "1", "name": "员工贷", "singleMonths": "1", "amountLimitType": 1, "singleAmounts": "500", "monthsLimitType": 1}]]}
```

21 产品详细信息

21.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/openCommonApi/getLoanProductDetails>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：否

GZIP 压缩：是

21.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
productId	string	是	产品 id

样例：

```
{"nonce": "02589525", "sign": "16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd", "timestamp": "1508051552854", "productId": "4feae5b5-0a5f-449a-aa96-9b6584b59440"}
```

21.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		【常量说明】
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	jsonString		产品详细信息
id	string	resultSet	产品 id

name	string	resultSet	产品名称
detailDescription	string	resultSet	产品详细描述 多条描述用;分隔
thirdServiceCode	string	resultSet	第三方服务代码 多个用,分隔
amountLimitType	string	resultSet	申请金额限制类型 0: 区间 1: 固定值
singleMinAmount	string	resultSet	单笔最小金额 amountLimitType 值为 0 时必填
singleMaxAmount	string	resultSet	单笔最大金额 amountLimitType 值为 0 时必填
singleAmounts	string	resultSet	单笔固定金额限制 多个用,分隔, amountLimitType 值为 1 时必填
singleDefaultAmount	string	resultSet	单笔默认金额
interestRateLimitType	string	resultSet	年化利率限制类型 0: 区间 1: 固定值
minInterestRate	string	resultSet	借贷利率区间下限 interestRateLimitType 值为 0 时必填
maxInterestRate	string	resultSet	借贷利率区间上限 interestRateLimitType 值为 0 时必填
interestRates	string	resultSet	固定年化利率限制 多个用,分隔, interestRateLimitType 值为 1 时必填
defaultInterestRate	string	resultSet	默认年化利率
termUnit	string	resultSet	借贷期限单位 多个用,分隔 (参考 termUnitData 字段)
daysLimitType	string	resultSet	单笔天数限制类型 0: 区间 1: 固定值
singleMinDays	string	resultSet	单笔最小天数 daysLimitType 值为 0 时必填
singleMaxDays	string	resultSet	单笔最大天数 daysLimitType 值为 0 时必填
singleDays	string	resultSet	单笔固定天数限制 多个用,分隔 daysLimitType 值为 1 时必填
singleDefaultDays	string	resultSet	单笔默认天数
monthsLimitType	string	resultSet	单笔月数限制类型 0: 区间 1: 固定值
singleMinMonths	string	resultSet	单笔最小月数 monthsLimitType 值为 0 时必填
singleMaxMonths	string	resultSet	单笔最大月数 monthsLimitType 值为 0 时必填
singleMonths	string	resultSet	单笔固定月数限制 多个用,分隔 monthsLimitType 值为 1 时必填
singleDefaultMonths	string	resultSet	单笔默认月数
repayType	string	resultSet	还款方式 多个用,分隔 (参考 repayTypeData 字段)
defaultRepayTermCount	string	resultSet	默认还款间隔
defaultRepayTermUnit	string	resultSet	默认还款间隔单位
repayTermUnit	string	resultSet	还款间隔单位
termUnitData	Map<String, String>	resultSet	借贷期限单位字典

repayTermUnitData	Map<String, String>	resultSet	还款间隔单位字典
repayTypeData	Map<String, String>	resultSet	还款方式字典
purposeData	Map<String, String>	resultSet	借款用途字典
otherChannelsData	Map<String, String>	resultSet	其他渠道借款信息字典

21.4 常量说明

名称	类型
10001000	请求报文传输信息有误
0000	验证成功

样例：

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "responseCode": "0000",
  "timestamp": "1511164741989",
  "nonce": "59446558",
  "sign": "1bdda6bef27527e207a0e5955a1383bd7ff0faa",
  "responseMessage": "获取产品展示信息成功",
  "resultSet": {
    "id": "4feae5b5-0a5f-449a-aa96-9b6584b59440",
    "name": "现金贷",
    "detailDescription": "产品详细信息描述 1;描述 2; 描述 3",
    "thirdServiceCode": "cashLoanOperator",
    "DataService": "zsCreditService.bankCardVerification",
    "amountLimitType": "1",
    "singleMinAmount": "",
    "singleMaxAmount": "",
    "singleAmounts": "2000",
    "singleDefaultAmount": "2000.00",
    "interestRateLimitType": "1",
    "minInterestRate": "",
    "maxInterestRate": "",
    "interestRates": "0.3600",
    "defaultInterestRate": "0.3600",
    "termUnit": "1",
    "repayType": "1",
    "daysLimitType": "1",
    "singleMinDays": "",
    "singleMaxDays": "",
    "singleDays": "7",
    "singleDefaultDays": "7",
    "monthsLimitType": "0",
    "singleMinMonths": "1",
    "singleMaxMonths": "1",
    "singleMonths": "",
    "singleDefaultMonths": "1",
    "defaultRepayTermCount": "1",
    "defaultRepayTermUnit": "1",
    "termUnitData": {
      "1": "日",
      "2": "月"
    },
    "repayTermUnitData": {
      "1": "日",
      "2": "月",
      "3": "季",
      "4": "年"
    },
    "repayTypeData": {
      "1": "一次性还本付息",
      "2": "按期还息到期还本",
      "3": "等额本息",
      "4": "等本等息"
    }
  }
}
```

22 获取申请确认页面信息

22.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/getLoanApplyConfirmInfo>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

22.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
productId	string	是	产品 id
amount	string	是	借贷金额
termCount	string	是	借贷期限
termUnit	string	是	借贷期限单位
repayTermCount	string	是	还款间隔期限
repayTermUnit	string	是	还款间隔期限单位
repayType	string	是	还款方式
interestRate	string	是	年化利率

样例:

```
{
  "nonce": "02589525",
  "sign": "16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd",
  "timestamp": "1508051552854",
  "productId": "4feae5b5-0a5f-449a-aa96-9b6584b59440",
  "amount": "5000.00",
  "termCount": "3",
  "termUnit": "01",
  "repayTermCount": "1",
  "repayTermUnit": "01",
  "repayType": "01",
  "interestRate": "0.12"
}
```

22.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		【常量说明】
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	jsonString		申请确认信息
applyAmount	string	resultSet	借贷金额
replyAmount	string	resultSet	到账金额
totalAmount	string	resultSet	应还总额
totalDuePrincipal	string	resultSet	总应还本金
totalDueInterest	string	resultSet	总应还利息
totalDueFee	string	resultSet	总应还费用
repayTime	string	resultSet	预计还款时间

22.4 常量说明

名称	类型
10001000	请求报文传输信息有误
0000	验证成功
20004000	借贷金额格式错误
20004001	借贷金额不在允许范围内
20004002	年化利率格式错误
20004003	年化利率不在允许范围内
20004004	借贷期限格式错误
20004005	借贷期限不在允许范围内
20004006	借贷期限单位错误
20004007	借贷期限单位不在允许范围内
20004008	还款间隔格式错误
20004009	还款间隔不在允许范围内
20004010	还款间隔单位错误
20004011	还款间隔单位不在允许范围内
20004012	借贷期限单位选择月，还款间隔单位不支持选择日
20004013	还款方式错误
20004014	还款方式不在允许范围内
20004015	借贷期限单位选择日，还款方式不支持选择等额本息

样例：

```
{"exceptionFlag":"0000","responseCode":"0000","timestamp":"1511232391245","nonce":"1122845","sign":"7548da98c4f6e5edcd056ec29c083335c28a9bf9","responseMessage":"获取产品申请确认信息成功","resultSet":{"applyAmount":"5000","repayTime":"2017-11-26","replyAmount":"4500.00","totalAmount":"5010.42","totalDueFee":"0","totalDueInterest":"10.42","totalDuePrincipal":"5000"}}
```

23 提交贷款申请

23.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/loanProductApply>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

23.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
productId	string	是	产品 id
amount	string	是	借贷金额
termCount	string	是	借贷期限
termUnit	string	是	借贷期限单位
repayTermCount	string	是	还款间隔期限
repayTermUnit	string	是	还款间隔期限单位
repayType	string	是	还款方式
interestRate	string	是	年化利率
longitude	string	是	所在经度
latitude	string	是	所在纬度
orderId	string	是	运营商授权验证订单号
purpose	string	是	借款用途 15: 租房 16: 购物 17: 教育/ 培训 18: 医美 19: 旅游 20: 日常娱乐 21: 短期资金周转 22: 偿还信用卡
otherChannels	string	是	其他渠道借款信息 01: 无借款 02: 有, 已结清 03: 有, 未结清
phonebookList	List<phonebook>	是	手机通讯录集合
contactName	string	是	联系人姓名
contactPhone	string	是	联系人电话
remark	string	否	备注

样例:

```
{
  "nonce": "02589525",
  "sign": "16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd",
  "timestamp": "1508051552854",
  "productId": "4feae5b5-0a5f-449a-aa96-9b6584b59440",
  "amount": "5000.00",
  "termCount": "3",
  "termUnit": "01",
  "repayTermCount": "1",
  "repayTermUnit": "01",
  "repayType": "01",
  "interestRate": "0.12",
  "longitude": "12306.11",
  "latitude": "12579.66",
  "orderId": "201701012236523",
  "purpose": "01",
  "otherChannels": "02"
}
```

23.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		【常量说明】
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	string		空

23.4 常量说明

名称	类型
10001000	请求报文传输信息有误
20005000	贷款申请成功
20005001	贷款申请失败
20004000	借贷金额格式错误
20004001	借贷金额不在允许范围内
20004002	年化利率格式错误
20004003	年化利率不在允许范围内
20004004	借贷期限格式错误
20004005	借贷期限不在允许范围内
20004006	借贷期限单位错误
20004007	借贷期限单位不在允许范围内
20004008	还款间隔格式错误
20004009	还款间隔不在允许范围内
20004010	还款间隔单位错误
20004011	还款间隔单位不在允许范围内
20004012	借贷期限单位选择月， 还款间隔单位不支持选择日
20004013	还款方式错误
20004014	还款方式不在允许范围内
20004015	借贷期限单位选择日， 还款方式不支持选择等额本息

样例：

```
{ "exceptionFlag": "0000", "responseCode": "0000", "timestamp": "1511232391245", "nonce": "1122845", "sign": "7548da98c4f6e5edcd056ec29c083335c28a9bf9", "responseMessage": "提交贷款申请成功", "resultSet": "20005000" }
```

24 获取客户消息

24.1 说明

接口地址：

http://123.57.58.141:9999/ appCommonApi/getCustomMessage

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

24.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
pageNum	int	是	当前页数
pageSize	int	是	每页显示信息数 默认 10

样例：

```
{"nonce":"12345678","pageNum":1,"pageSize":10,"sign":"26565737c178fd2c27cd88bbbcfed248235e9aea","timestamp":"1511758907184"}
```

24.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 获取成功 9999 获取失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
isFirstPage	boolean		是否第一页，取值：true false
isLastPage	boolean		是否最后一页，取值：true false
pageNum	int		当前页数

pageSize	int		每页显示信息数
pages	int		总页数
total	int		总记录数
id	string	resultSet	
messageContent	string	resultSet	消息内容
messageTitle	string	resultSet	消息标题
messageType	string	resultSet	消息类型标识 11:提交审核短信提醒 12:审核通过短信通知 13:审核拒绝 短信通知 14:放款短信通知 15:还 款提醒短信 16:已还款通知 17:逾 期催收 99 其它
sendDate	string	resultSet	发送时间,例: 2017-11-07 01:19:08

样例:

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "isFirstPage": true,
  "isLastPage": true,
  "nonce": "28705861",
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 10,
  "pages": 1,
  "responseCode": "0000",
  "responseMessage": "获取当前登录用户消息成功",
  "resultSet": [
    {
      "id": "42f5c291-5c71-49e3-83c0-ce0fd55ebc1c",
      "messageContent": "haha 信  
广 播 ",
      "messageTitle": "中 科 博 润 ",
      "messageType": "99",
      "sendDate": "2017-11-09  
01:03:14"
    }
  ],
  "timestamp": "1511760131912",
  "total": 1
}
```

24.4 样例代码

```
BaseHttpParamsPageAppReq baseHttpParamsPageAppReq = new BaseHttpParamsPageAppReq();
String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
baseHttpParamsPageAppReq.setNonce("12345678");
baseHttpParamsPageAppReq.setTimestamp(timestamp);
baseHttpParamsPageAppReq.setPageNum(2);
baseHttpParamsPageAppReq.setSign(SHAHelper.SHA1("12345678" + timestamp + "12345678")+JSON.toJSONString(baseHttpParamsPageAppReq));
String getCodeString = JSON.toJSONString(baseHttpParamsPageAppReq);
System.out.println(getCodeString);
HttpPost getCodePost = new HttpPost(getMessageUrl);
getCodePost.setHeader("Accept", "application/json");
getCodePost.setHeader("Content-type", "application/json");
getCodePost.setHeader("Cookie", cookie);
getCodePost.setHeader("Accept-charset", "UTF-8");
StringEntity getCodeEntity = new StringEntity(getCodeString);
getCodePost.setEntity(getCodeEntity);
CloseableHttpResponse getCodeCloseableHttpResponse = httpClient.execute(getCodePost);
InputStream getCodeInputStream = getCodeCloseableHttpResponse.getEntity().getContent();
```

25 获取系统消息

接口地址:

<http://123.57.58.141:9999/openCommonApi/getSystemMessage>

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

是否登录授权: 否

GZIP 压缩：是

25.1 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
pageNum	int	是	当前页数
pageSize	int	是	每页显示信息数 默认 10

样例：

```
{ "nonce": "12345678", "pageNum": 1, "pageSize": 10, "sign": "26565737c178fd2c27cd88bbbcfed248235e9aea", "timestamp": "1511758907184" }
```

25.2 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 获取成功 9999 获取失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
isFirstPage	boolean		是否第一页，取值：true false
isLastPage	boolean		是否最后一页，取值：true false
pageNum	int		当前页数
pageSize	int		每页显示信息数
pages	int		总页数
total	int		总记录数
eventUrl	string	resultSet	活动 url
id	string	resultSet	
messageContent	string	resultSet	消息内容
messageTitle	string	resultSet	消息标题
messageType	string	resultSet	消息类型标识 0:活动消息 1: 公告消息
sendDate	string	resultSet	发送时间,例：2017-11-07 01:19:08

样例：

```
{ "exceptionFlag": "0000", "isFirstPage": true, "isLastPage": true, "nonce": "94349147", "pageNum": 1, "pageSize": 10, "pages": 1, "responseCode": "0000", "responseMessage": "获取系统消息成功", "resultSet": [ { "eventUrl": "www.baidu.com", "id": "1", "messageContent": "系统消息" } ] }
```

```

{"messageTitle": "系统消息", "messageType": "01", "sendDate": "2017-11-27 02:37:57"}, {"timestamp": "1511764928393", "total": 1}
  
```

25.3 样例代码

```

BaseHttpParamsPageAppReq baseHttpParamsAppReq = new BaseHttpParamsPageAppReq();
String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
baseHttpParamsAppReq.setNonce("12345678");
baseHttpParamsAppReq.setTimestamp(timestamp);
baseHttpParamsAppReq.setPageNum(1);
baseHttpParamsAppReq.setSign(SHAHelper.SHA1("12345678" + timestamp + "12345678"+JSON.toJSONString(baseHttpParamsAppReq)))
String getCodeString = JSON.toJSONString(baseHttpParamsAppReq);
System.out.println(getCodeString);
HttpPost getCodePost = new HttpPost(getMessageUrl);
getCodePost.setHeader("Accept", "application/json");
getCodePost.setHeader("Content-type", "application/json");
//getCodePost.setHeader("Cookie", cookie);
getCodePost.setHeader("Accept-charset", "UTF-8");
StringEntity getCodeEntity = new StringEntity(getCodeString);
getCodePost.setEntity(getCodeEntity);
CloseableHttpResponse getCodeCloseableHttpResponse = closeableHttpClient.execute(getCodePost);
InputStream getCodeInputStream = getCodeCloseableHttpResponse.getEntity().getContent();
String systemMessage = JSON.parseObject(data(getCodeInputStream), BaseHttpParamsResp.class).toJSONString();
System.out.println(systemMessage);
  
```

26 获取还款信息

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/getRepayInfoList>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

26.1 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
pageNum	int	是	当前页数
pageSize	int	是	每页显示信息数 默认 10
condition	string	是	查询条件 1：已还 2：未还 3：逾期 4：主动

样例：


```
{ "nonce": "12345678", "pageNum": 1, "pageSize": 10, "sign": "26565737c178fd2c27cd88bbbcfed248235e9aea", "timestamp": "1511758907184", "condition": "0" }
```

26.2 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 获取成功 9999 获取失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
isFirstPage	boolean		是否第一页，取值：true false
isLastPage	boolean		是否最后一页，取值：true false
pageNum	int		当前页数
pageSize	int		每页显示信息数
pages	int		总页数
total	int		总记录数
resultSet	List<Object>		还款列表
id	string	resultSet	还款 id
productName	string	resultSet	贷款产品名称
code	string	resultSet	借贷编码
periodNum	string	resultSet	期数
dueRepayDate	string	resultSet	约定还款时间
repayStatus	string	resultSet	还款状态 0：未还 1：已还
applyAmount	string	resultSet	借款金额
duePrincipal	string	resultSet	应还本金
dueInterest	string	resultSet	应还利息
duePenalty	string	resultSet	应还罚息
dueFeeAmount	string	resultSet	应还费用
dueTotalAmount	string	resultSet	应还总额
needPayTotalAmount	string	resultSet	待还金额
contractUrl	string	resultSet	合同 Url（有合同时才有值）

样例：

```
{ "exceptionFlag": "0000", "responseCode": "0000", "responseMessage": "获取还款信息成功", "timestamp": "1511944655003", "nonce": "52950871", "sign": "fe1ca920868ebd250ddfbff4ac22725300e79cea", "pageNum": 1, "pageSize": 2, "total": 1, "pages": 1, "isFirstPage": true, "isLastPage": true, "resultSet": [ { "id": "7a21d00d-336d-458e-83f5-1a927fa3b436", "productName": "新现金贷", "code": "cash20171128002", "periodNum": "1", "dueRepayDate": "2017-11-13 23:59:59.0", "repayStatus": "0", "applyAmount": "500.00", "duePrincipal": "500.00", "dueInterest": "7.00", "duePenalty": "100.00", "dueFeeAmount": "0", "dueTotalAmount": "607.00", "needPayTotalAmount": "607.00" } ] }
```

27 获取个人中心统计数据

27.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/getUserCenterInfo>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

27.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签

样例：

```
{"nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

27.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	jsonString		个人中心统计数据
realName	string	resultSet	姓名
mobile	string	resultSet	手机号
availableCredit	string	resultSet	可用额度
totalCredit	string	resultSet	总额度
totalApplyAmount	string	resultSet	成功借款总额
totalNeedPayAmount	string	resultSet	待还总额

样例:

```
{"exceptionFlag":"0000","responseCode":"0000","timestamp":"1511841440968","nonce":"99029623","sign":"aede4a4c9d5626c7509a75cd715489c624ab031c","responseMessage":"获取验证码成功","resultSet":{"realName":"殷晓岚","mobile":"admin","availableCredit":"","totalCredit":"","totalApplyAmount":"44900.00","totalNeedPayAmount":"2200.00"}}
```

28 我的借款（借款信息）

接口地址:

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/getLoanApplyInfoList>

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

是否登录授权: 是

GZIP 压缩: 是

28.1 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
pageNum	int	是	当前页数
pageSize	int	是	每页显示信息数 默认 10

样例:

```
{"nonce":"12345678","pageNum":1,"pageSize":10,"sign":"26565737c178fd2c27cd88bbbcfed248235e9aea","timestamp":"1511758907184"}
```

28.2 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 获取成功 9999 获取失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳

nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
isFirstPage	boolean		是否第一页，取值：true false
isLastPage	boolean		是否最后一页，取值：true false
pageNum	int		当前页数
pageSize	int		每页显示信息数
pages	int		总页数
total	int		总记录数
resultSet	List<Object>		借贷列表数据
id	string	resultSet	申请借款 Id
loanProductId	string	resultSet	产品 Id
name	string	resultSet	产品名称
code	string	resultSet	产品代码
applyStatus	string	resultSet	借款状态 0: 待审核 1: 审核中 2: 审核成功 3: 审核拒绝 4: 已放款 5: 已还完
applyAmount	string	resultSet	借贷金额
replyAmount	string	resultSet	批复金额
repayType	string	resultSet	还款方式 1: 一次性还本付息 2: 按期还息到期还本 3: 等额本息 4: 等本等息
releaseDate	string	resultSet	放款时间
applyTime	string	resultSet	申请时间
termCount	string	resultSet	借款期限
termUnit	string	resultSet	借款期限单位 1: 日 2: 月
interestRate	string	resultSet	年化利率
penaltyRate	string	resultSet	罚息利率
authTermCount	string	resultSet	批准期限
authTermUnit	string	resultSet	批准期限单位 1: 日 2: 月
useType	string	resultSet	借款用途 15: 租房 16: 购物 17: 教育/培训 18: 医美 19: 旅游 20: 日常娱乐 21: 短期资金周转 22: 偿还信用卡
otherChannels	string	resultSet	其他渠道借款信息 01: 无借款 02: 有，已结清 03: 有，未结清
contractInfoList	List<contract>	resultSet	合同集合
contractName	string	contract	合同名称
contractPath	string	contract	合同路径

样例：

```
{"exceptionFlag":"0000","responseCode":"0000","responseMessage":"获取我的借款信息成功"}
```

```
, "timestamp": "1511956318294", "nonce": "68105917", "sign": "6b10d08adee9dffa2929448309780d8a9e22e913", "pageNum": 1, "pageSize": 2, "total": 8, "pages": 4, "isFirstPage": true, "isLastPage": false, "resultSet": [{"loanProductId": "4feae5b5-0a5f-449a-aa96-9b6584b59440", "id": "6ce8afb0-15e3-4d0c-bbf6-08943af88175", "name": "现金贷", "code": "PRODUCT20171025001", "status": "1", "actionStatus": "0", "applyStatus": null, "applyAmount": "2000.00", "replyAmount": "2000.00", "repayType": "1", "releaseDate": null, "applyTime": 1511950793000, "termCount": "7", "termUnit": "1", "interestRate": "0.3600", "penaltyRate": null, "authTermCount": "7", "authTermUnit": "1", "useType": null}, {"loanProductId": "4feae5b5-0a5f-449a-aa96-9b6584b59440", "id": "42ce9037-c742-482d-b69f-00c5378133c1", "name": "现金贷", "code": "PRODUCT20171025001", "status": "1", "actionStatus": "0", "applyStatus": null, "applyAmount": "2000.00", "replyAmount": "2000.00", "repayType": "1", "releaseDate": null, "applyTime": 1511950779000, "termCount": "7", "termUnit": "1", "interestRate": "0.3600", "penaltyRate": null, "authTermCount": "7", "authTermUnit": "1", "useType": null}]}
```

29 我的借款（每期还款）

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/getLoanApplyRepayList>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

29.1 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
pageNum	int	是	当前页数
pageSize	int	是	每页显示信息数 默认 10
loanProductApplyId	string	是	申请借款 id

样例：

```
{"nonce": "12345678", "pageNum": 1, "pageSize": 10, "sign": "26565737c178fd2c27cd88bbbcfed248235e9aea", "timestamp": "1511758907184", "loanProductApplyId": "010f4230-c668-4011-9b7a-0b8a618b92b9"}
```

29.2 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 获取成功 9999 获取失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
isFirstPage	boolean		是否第一页，取值：true false
isLastPage	boolean		是否最后一页，取值：true false
pageNum	int		当前页数
pageSize	int		每页显示信息数
pages	int		总页数
total	int		总记录数
resultSet	List<Object>		每期还款列表
periodNum	string		期数
dueRepayDate	Date		预约还款日期
duePrincipal	string		应还本金
dueInterest	string		应还利息
fee	string		每期费用
dueAmount	string		应还总额
loanProductApplyId	string		借贷 Id

样例：

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "responseCode": "0000",
  "responseMessage": "获取我的借款-每期还款成功",
  "timestamp": "1512004547302",
  "nonce": "2100153",
  "sign": "9ab5dda5c62bda9fd0e8e0dc4abb90d6a6de206a",
  "pageNum": 1,
  "pageSize": 2,
  "total": 1,
  "pages": 1,
  "isFirstPage": true,
  "isLastPage": true,
  "resultSet": [
    {
      "repayId": "771901d9-a5d8-41c5-80b8-529cafc79e5a",
      "periodNum": "1",
      "dueRepayDate": "1513180799000",
      "duePrincipal": "500.00",
      "dueInterest": "7.00",
      "fee": "0",
      "dueAmount": "507.00",
      "loanProductApplyId": "0da6eda5-d44c-4b07-aecc-8058df81b315"
    }
  ]
}
```

30 银行卡认证

30.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/authUserBankCard>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

30.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
bankCardNo	string	是	银行卡号
mobile	string	是	银行卡预留手机号

样例：

```
{"nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854","bankCardNo":"624156325632141","mobile":"18911647533"}
```

30.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	string		空

样例：

```
{"exceptionFlag":"0000","responseCode":"0000","timestamp":"1511841440968","nonce":"99029623","sign":"aede4a4c9d5626c7509a75cd715489c624ab031c","responseMessage":"银行卡认证成功","resultSet":""}
```

31 手机实名认证

31.1 说明

接口地址：

http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/authUserMobile

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

31.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签

样例：

```
{"nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

31.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	string		空

样例：

```
{"exceptionFlag":"0000","responseCode":"0000","timestamp":"1511841440968","nonce":"99029623","sign":"aede4a4c9d5626c7509a75cd715489c624ab031c","responseMessage":"手机实名认证成功","resultSet":""}
```


32 身份信息认证（实名认证）

32.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/authRealNameInfo>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

32.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
realName	string	是	姓名
idCardNo	string	是	身份证号

样例：

```
{"nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854","realName":"张某","idCardNo":"123456789456123456"}
```

32.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	string		手机实名认证状态 0：未认证 1：已认证 (只有身份认证成功才有值)

样例：

```
{"exceptionFlag":"0000","responseCode":"0000","timestamp":"1511841440968","nonce":"9902"}
```

```
9623","sign":"aede4a4c9d5626c7509a75cd715489c624ab031c","responseMessage":"身份实名认证成功","resultSet":"0"}
```

33 完善信息-查看（含基本、工作、联系人信息）

33.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/getPerfectUserInfo>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

33.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签

样例：

```
{"nonce":"02589525","sign":"16c1bb0a5cee2af1632df8ef3a3e4d5b40f530fd","timestamp":"1508051552854"}
```

33.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	jsonString		完善信息集合
education	string	resultSet	学历

			1. 小学 2.初中 3.中专/高中 4.专科 5.本科 6.硕士研究生 7.博士研究生
maritalStatus	string	resultSet	婚姻状况 1. 未婚 2.已婚无子女 3.已婚有子女 4.其他
registry_province	string	resultSet	户籍所在省
registry_city	string	resultSet	户籍所在市
registry_detail	string	resultSet	户籍所在详情
house_address_province	string	resultSet	居住省份
house_address_city	string	resultSet	居住城市
house_address_county	string	resultSet	居住区
house_address_detail	string	resultSet	现住址详细地址
residenceLength	string	resultSet	居住时长 01: 3 个月及以下 02: 3 个月-6 个月 03: 6 个月-1 年 04: 1 年-3 年 05: 3 年以上
industryType	string	resultSet	行业 1: 政府机关 2: 军事机关 3: 教育、科研、设计机构 4: 传媒、文化体育 5: 高新技术制造业 6: 建筑业 7: 传统制造业 8: 金融业 9: 服务业 10: 零售、商贸、企业 11: 专业服务机构 12: 公共事业 13: 医院 14: 其他
work_address_province	string	resultSet	单位地址-省
work_address_city	string	resultSet	单位地址-市
work_address_county	string	resultSet	单位地址-区
work_address_detail	string	resultSet	单位地址-详细
workingHours	string	resultSet	工作时长 01: 3 个月及以下 02: 3 个月-6 个月 03: 6 个月-1 年 04: 1 年-3 年 05: 3 年以上
currentWorkInfo	string	resultSet	单位名称
currentPosition	string	resultSet	职位
monthIncome	string	resultSet	月收入
payrollDay	string	resultSet	工资发放日 (1~31 日)
relShipList	List<Object>	resultSet	联系人集合
id			联系人记录 ID

relType	string	relShipList	1: 父母 2: 子女 3: 兄弟姐妹 7: 配偶 9: 祖父母 4: 同事 6: 朋友
realName	string	relShipList	姓名
phoneNum	string	relShipList	手机号

样例:

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "responseCode": "0000",
  "timestamp": "1512464532899",
  "nonce": "76916004",
  "sign": "2c5ba38b302d8877d5e74381f22d0076ab5b48b3",
  "responseMessage": "获取当前登录用户详细信息",
  "resultSet": {
    "education": "0",
    "maritalStatus": "1",
    "registry_province": "110000",
    "registry_city": "110000",
    "registry_detail": "演示",
    "house_address_province": "110000",
    "house_address_city": "110000",
    "house_address_county": "110108",
    "house_address_detail": "演示 演示",
    "residenceLength": "01",
    "industryType": "3",
    "work_address_province": "110000",
    "work_address_city": "110000",
    "work_address_county": "110108",
    "work_address_detail": "演示",
    "workingHours": "01",
    "currentWorkInfo": "北京中科博润科技股份有限公司",
    "currentPosition": "演示 演示 演示",
    "monthIncome": "10000",
    "payrollDay": "10",
    "relShipList": [
      {
        "id": "41d59865-2050-4379-b8a4-5c6c1f23d75d",
        "relType": "8",
        "realName": "木木",
        "phoneNum": "13940460755"
      }
    ]
  }
}
```

34 完善信息保存（基本信息、工作信息）

34.1 说明

接口地址:

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/savePerfectUserInfo>

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

是否登录授权: 是

GZIP 压缩: 是

34.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
education	string	是	学历

			1.小学 2.初中 3.中专/高中 4.专科 5.本科 6.硕士研究生 7.博士研究生
maritalStatus	string	是	婚姻状况 1.未婚 2.已婚无子女 3.已婚有子女 4.其他
registry_province	string	是	户籍所在省
registry_city	string	是	户籍所在市
registry_detail	string	是	户籍所在详情
house_address_province	string	是	居住省份
house_address_city	string	是	居住城市
house_address_county	string	是	居住区
house_address_detail	string	是	现住址详细地址
residenceLength	string	是	居住时长 01: 3 个月及以下 02: 3 个月-6 个月 03: 6 个月-1 年 04: 1 年-3 年 05: 3 年以上
industryType	string	是	行业 1: 政府机关 2: 军事机关 3: 教育、科研、设计机构 4: 传媒、文化体育 5: 高新技术制造业 6: 建筑业 7: 传统制造业 8: 金融业 9: 服务业 10: 零售、商贸、企业 11: 专业服务机构 12: 公共事业 13: 医院 14: 其他
work_address_province	string	是	单位地址-省
work_address_city	string	是	单位地址-市
work_address_county	string	是	单位地址-区
work_address_detail	string	是	单位地址-详细
workingHours	string	是	工作时长 01: 3 个月及以下 02: 3 个月-6 个月 03: 6 个月-1 年 04: 1 年-3 年 05: 3 年以上
currentWorkInfo	string	是	单位名称
currentPosition	string	是	职位
monthIncome	string	是	月收入
payrollDay	string	是	工资发放日 (1~31 日)

34.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	string		空

样例：

```
{"exceptionFlag":"0000","responseCode":"0000","timestamp":"1511841440968","nonce":"99029623","sign":"aede4a4c9d5626c7509a75cd715489c624ab031c","responseMessage":"完善个人信息成功","resultSet":""}
```

35 新增、修改联系人信息

35.1 说明

接口地址：

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/saveOrUpdateRelShip>

调用者：服务使用者

被调用者：服务端系统

是否登录授权：是

GZIP 压缩：是

35.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
id	string	否	联系人记录 ID 操作类型为“update”时必填

operType	string	是	操作类型 add:新建联系人 update:修改联系人
relType	string	是	与申请人关系 1: 父母 2: 子女 3: 兄弟姐妹 7: 配偶 9: 祖父母 4: 同事 6: 朋友
realName	string	是	姓名
phoneNum	string	是	联系电话

35.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	string		空

样例:

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "responseCode": "0000",
  "timestamp": "1511841440968",
  "nonce": "99029623",
  "sign": "aede4a4c9d5626c7509a75cd715489c624ab031c",
  "responseMessage": "完善联系人信息成功",
  "resultSet": ""
}
```

36 还款（按期还款、一次性还清）

36.1 说明

接口地址:

<http://123.57.58.141:9999/appCommonApi/gotoRepayment>

调用者: 服务使用者

被调用者: 服务端系统

是否登录授权: 是

GZIP 压缩: 是

36.2 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
timestamp	string	是	时间戳
nonce	string	是	8 位随机数
sign	string	是	验签
id	string	是	还款计划 id
repayType	string	是	还款类型： 已还、未还、逾期（按期还款）： current 主动（一次性还清）：all

36.3 输出参数

名称	类型	父类	描述
exceptionFlag	string		调用成功返回 0000 失败返回 9999。
responseCode	string		0000 验证成功 9999 验证失败
responseMessage	string		说明
timestamp	string		毫秒数时间戳
nonce	string		8 位随机数
sign	string		验签
resultSet	string		空

样例：

```
{
  "exceptionFlag": "0000",
  "responseCode": "0000",
  "timestamp": "1511841440968",
  "nonce": "99029623",
  "sign": "aede4a4c9d5626c7509a75cd715489c624ab031c",
  "responseMessage": "还款成功",
  "resultSet": ""
}
```