

# 目錄

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Introduction         | 1.1      |
| [API]                | 1.2      |
| 概述                   | 1.2.1    |
| 请求头                  | 1.2.2    |
| 服务响应                 | 1.2.3    |
| [访问凭证(access token)] | 1.2.4    |
| [场景]                 | 1.2.5    |
| 小微贷                  | 1.2.5.1  |
| [产品]                 | 1.2.6    |
| 概述                   | 1.2.6.1  |
| 查询产品                 | 1.2.6.2  |
| [客户申请]               | 1.2.7    |
| 概述                   | 1.2.7.1  |
| 记录客户贷款申请信息           | 1.2.7.2  |
| 更新客户贷款申请信息           | 1.2.7.3  |
| 提交客户贷款申请             | 1.2.7.4  |
| 查询客户贷款申请             | 1.2.7.5  |
| 检索客户贷款申请信息           | 1.2.7.6  |
| [PDPA]               | 1.2.8    |
| 查询PDPA内容             | 1.2.8.1  |
| 签署PDPA授权书            | 1.2.8.2  |
| [贷款]                 | 1.2.9    |
| 计算还款计划               | 1.2.9.1  |
| 发起贷款                 | 1.2.9.2  |
| 测算还款金额               | 1.2.9.3  |
| 提前还款                 | 1.2.9.4  |
| [账单]                 | 1.2.10   |
| 查询当期账单               | 1.2.10.1 |
| 查询历史账单               | 1.2.10.2 |
| 测算偿还账单               | 1.2.10.3 |
| 偿还账单                 | 1.2.10.4 |
| [附录]                 | 1.3      |
| 国家代码                 | 1.3.1    |
| 币种代码                 | 1.3.2    |
| 字典代码                 | 1.3.3    |

## 概述

# 概述

本API文档遵循OpenAPI制定的规范

## 1.Path 模板

Path模板是指使用由大括号 ({}) 分隔的模板表达式，以使用路径参数将 URL 路径的一部分标记为可替换。

路径中的每个模板表达式必须对应一个路径参数，该参数包含在路径项本身和/或每个路径项的操作中。一个例外是如果路径项为空，例如由于 ACL 约束，则不需要匹配的路径参数。

这些路径参数的值不得包含 [RFC3986] 描述的任何未转义的“通用语法”字符：正斜杠 (/)、问号 (?) 或哈希 (#)。

## 2.版本

版本使用 `major . minor . patch` 版本范式

## 3.原始类型

用于描述json报文字段类型

| 类型      | 说明   |
|---------|------|
| integer | 整型数字 |
| string  | 字符   |
| object  | 对象   |
| array   | 数组   |

注：非json报文，如上传图片或文件，字段类型另见具体接口说明

## 4.报文示例

接口说明配有报文示例，展示json的报文结构，便于接口测试

注：示例数据不能做为测试用例使用

## 5.字段必填项

| 填写类型 | 说明                              |
|------|---------------------------------|
| M    | 必填                              |
| O    | 选填                              |
| M?   | 当上级字段为选填时会使用，说明当上级字段填写时，该字段为必填项 |

# 请求头

| 名称                       | 类型     | 必填 | 描述  |
|--------------------------|--------|----|---|
| Content-Type             | string | 是  | 固定值: "application/json; charset=utf-8"                    |
| X-Authorization          | string | 是  | user_access_token<br><a href="#">了解更多: 获取access_token</a> |
| X-Authorization-Username | string | 是  | username  |
| X-Authorization-Tenant   | string | 是  | tenant_id   |

# 服务响应

## 1.响应状态码

采用HTTP状态码，状态码用于指示执行操作的状态。

| HTTP状态码 | 描述                    | 原因          |
|---------|-----------------------|-------------|
| 200     | Success               |             |
| 400     | Bad Request           | 因请求的参数校验错误  |
| 401     | Unauthorized          |             |
| 403     | Forbidden             |             |
| 404     | Not Found             |             |
| 429     | Too Many Requests     |             |
| 500     | Internal Server Error | 服务内部逻辑错误或异常 |

## 2.错误响应体

| 名称                | 类型     | 必填 | 描述   |
|-------------------|--------|----|------|
| status_code       | string | 是  | 错误码  |
| exception_message | string | 是  | 错误信息 |

### 响应体示例

```
{
  "status_code": "string",
  "exception_message": "string"
}
```

## 小微贷

1. [发起极速贷申请](#)
2. [修改极速贷申请信息](#)
3. [提交极速贷申请](#)
4. [查看极速贷申请列表](#)
5. [查看极速贷申请详情](#)
6. [查看极速贷当期账单](#)
7. [查看极速贷历史账单](#)
8. [计算账单还款金额](#)
9. [偿还账单](#)
10. [计算贷款还款金额](#)
11. [提前偿还贷款](#)

## 概述

### **title**

产品管理

### **descriptpion**

### **version**

1.0.0

### **servers**

### **url**



## 获取产品信息

### 请求

| Path        | /product/{identificationCode}/retrieve |
|-------------|--|
| Method      | GET                                    |
| Description |  |

### 请求头

详见

### 路径参数

| 参数                 | 类型     | 必须 | 说明    |
|--------------------|--------|----|-------|
| identificationCode | string | 是  | 产品标识号 |

### 响应

#### 响应体

| 参数                  | 类型      | 说明                                  |
|---------------------|---------|-------------------------------------|
| productId           | integer | 产品ID,全局唯一                           |
| identificationCode  | string  | 产品标识号                               |
| name                | string  | 产品名称                                |
| version             | string  | 版本号                                 |
| description         | string  | 描述                                  |
| amountConfiguration | object  | 金额范围参数                              |
| └ maxValueRange     | string  | 最大金额                                |
| └ minValueRange     | string  | 最小金额                                |
| termConfiguration   | object  | 期限范围参数                              |
| └ maxValueRange     | string  | 最大期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a> |
| └ minValueRange     | string  | 最小期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a> |

#### 响应体示例

```
{
  "productId": "99990220099",
  "identificationCode": "SM0010",
  "name": "极速贷",
  "version": "1",
  "description": "提供给中小企业极速办理贷款的感受",
  "amountConfiguration": {
    "maxValueRange": "10000000",
    "minValueRange": "10000"
  },
  "termConfiguration": {
    "maxValueRange": "ONE_YEAR",
    "minValueRange": "THREE_MONTHS"
  }
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

## 概述

### **title**

客户提供服务

### **descriptpion**

记录提供给用户端用户申请业务流程信息

### **version**

1.0.0

### **servers**

### **url**

## 记录客户贷款申请信息

### 请求

| Path        | /customerOffer/loan/initiate |
|-------------|------------------------------|
| Method      | POST                         |
| Description | 记录客户贷款申请信息                   |

### 请求头

| 名称           | 类型     | 必填 | 描述                         |
|--------------|--------|----|----------------------------|
| Content-Type | string | 是  | 固定值: "multipart/form-data" |

[其他属性详见](#)

### 请求体

| 参数                     | 类型      | M/O | 说明         |
|------------------------|---------|-----|------------|
| customerOfferProcedure | object  | 是   | 客户申请流程信息   |
| └ customerId           | integer | 是   | 客户Id       |
| └ customerOfferProcess | string  | 是   | 客户申请处理流程   |
| └ employee             | integer | 是   | 处理任务的员工    |
| product                | object  | 是   | 申请的贷款产品信息  |
| └ productId            | string  | 是   | 贷款产品Id     |
| pdpa                   | object  | 是   | PDPA信息     |
| └ pdpaTemplateId       | string  | 是   | PDPA协议模板Id |
| └ signature            | png     | 是   | 签名图片       |

### 请求体示例

```

{
  "customerOfferProcedure": {
    "customerId": "123456789",
    "customerOfferProcess": "MICRO_LOAN",
    "employee": "654321"
  },
  "product": {
    "productId": "123456789"
  },
  "pdpa": {
    "pdpaTemplateId": "123456789",
    "signature": ""
  }
}

```

## 响应

### 响应体

| 参数                             | 类型      | 说明                                  |
|--------------------------------|---------|-------------------------------------|
| customerOfferProcedure         | object  | 客户申请流程信息                            |
| └ customerId                   | integer | 客户Id                                |
| └ customerOfferProcess         | string  | 客户申请处理流程                            |
| └ employee                     | integer | 处理任务的员工                             |
| └ customerOfferId              | integer | 客户申请Id                              |
| └ customerOfferProcessNextTask | string  | 客户申请处理流程下一步任务                       |
| product                        | object  | 产品信息                                |
| └ productId                    | integer | 产品Id                                |
| └ amountConfiguration          | object  | 金额范围参数                              |
| └ └ maxValueRange              | string  | 最大金额                                |
| └ └ minValueRange              | string  | 最小金额                                |
| └ termConfiguration            | object  | 期限范围参数                              |
| └ └ maxValueRange              | string  | 最大期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a> |
| └ └ minValueRange              | string  | 最小期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a> |

### 响应体示例

```
{
  "customerOfferProcedure": {
    "customerId": 123456789,
    "customerOfferProcess": "Micro Loan Process",
    "employee": 123455,
    "customerOfferId": 12344566,
    "customerOfferProcessNextTask": "application"
  },
  "product": {
    "productId": 12344,
    "amountConfiguration": {
      "maxValueRange": "1000000000",
      "minValueRange": "10000"
    },
    "termConfiguration": {
      "maxValueRange": "THREE_YEAR",
      "minValueRange": "THREE_MONTHS"
    }
  }
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 更新客户贷款申请信息

## 请求

|             |  |
|-------------|--|
| Path        | /customerOffer/loan/{customerOfferId}/update |
| Method      | PUT  |
| Description | 更新客户贷款申请信息                                   |

## 请求头

| 名称           | 类型     | M/O | 描述                         |
|--------------|--------|-----|----------------------------|
| Content-Type | string | 是   | 固定值: "multipart/form-data" |

[其他属性详见](#)

## 路径参数

| 参数              | 类型      | M/O | 描述     |
|-----------------|---------|-----|--------|
| customerOfferId | integer | M   | 客户申请Id |

## 请求体

| 参数                    | 类型      | M/O | 描述  |
|-----------------------|---------|-----|---|
| loan                  | object  | O   | 贷款申请信息                                      |
| └ amount              | string  | M?  | 申请金额  |
| └ currency            | string  | M?  | 币种代码，默认本币<br><a href="#">详见附件币种代码</a>       |
| └ term                | string  | M?  | 期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a>           |
| └ local               | string  | M?  | 业务经营地区是否为本地<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |
| └ employ              | string  | M?  | 有多少员工，选项：1-10~30；2-30~50；3-50~100；4-100以上   |
| company               | object  | O   | 公司信息  |
| └ registrationNo      | string  | M?  | 注册号   |
| contact               | object  | M?  | 联系人信息                                       |
| └ contactNRIC         | string  | M?  | 联系人身份证                                      |
| └ mobileArea          | string  | M?  | 移动电话区域码                                     |
| └ mobileNumber        | string  | M?  | 移动号码  |
| └ email               | string  | M?  | 电子邮件地址                                      |
| detail                | object  | O   | 公司详细信息                                      |
| └ name                | string  | M?  | 注册名称  |
| └ registrationNo      | string  | M?  | 注册号   |
| └ address             | string  | M?  | 注册地址  |
| └ businessType        | string  | M?  | 业务类型<br>TODO                                |
| └ contactAddress      | string  | M?  | 联系地址  |
| └ businessPremiseType | string  | M?  | 经营场所类型<br><a href="#">参见附录字典代码—所有权类型</a>    |
| └ businessFocused     | integer | M?  | 业务在制造业和服务业的关注度，数值越小越关注于制造业，数值越大越关注于服务业      |



| 参数                       | 类型      | M/O | 描述   |
|--------------------------|---------|-----|--|
| guarantor                | object  | O   | 担保人信息  |
| └ primaryGuarantor       | string  | M?  | 主担保人的身份证                                     |
| └ guarantors             | array   | M?  | 担保人列表  |
| └ └ name                 | string  | M?  | 姓名   |
| └ └ NRIC                 | string  | M?  | 身份证  |
| └ └ nationality          | string  | M?  | 国家代码<br><a href="#">详见附录国家代码</a>             |
| └ └ mobileArea           | string  | M?  | 移动电话区域码                                      |
| └ └ mobileNumber         | string  | M?  | 移动号码   |
| └ └ email                | string  | M?  | 电子邮件地址                                       |
| └ └ occupation           | string  | M?  | 职业<br>TODO                                   |
| └ └ industryExpYear      | integer | M?  | 行业经验年限                                       |
| └ └ manageExpYear        | integer | M?  | 管理经验年限                                       |
| └ └ residenceType        | string  | M?  | 住宅类型<br><a href="#">参见附录字典代码—住宅类型</a>        |
| └ └ residenceOwnership   | string  | M?  | 住宅所有权<br><a href="#">参见附录字典代码—所有权类型</a>      |
| financial                | object  | O   | 公司财务信息                                       |
| └ latestYearRevenus      | string  | M?  | 可选：1-小于1千万；2-1千万到1亿；3-大于1亿                   |
| └ mainAccountWithOurBank | string  | M?  | 公司主账户是否在我行<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>   |
| └ outLoanNotWithOutBank  | string  | M?  | 是否有不在我行的外部贷款<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |
| uploadDocument           | array   | O   | 上传文件   |
| └ documentTemplateId     | integer | M?  | 文档模板Id                                       |
| └ file                   | file    | M?  | 文件   |
| kyc                      | object  | O   | kyc相关信息                                      |

| 参数                               | 类型     | M/O | 描述  |
|----------------------------------|--------|-----|---|
| L businessInBlackListArea        | string | M?  | 是否在黑名单地区有业务<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                           |
| L businessPlanInBlackListArea    | string | M?  | 是否在黑名单地区有开展业务规划<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                       |
| L businessOrPartnerSanctioned    | string | M?  | 业务或合作伙伴是否被制裁<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                          |
| L relationInBlackListArea        | string | M?  | 业务关联方是否在黑名单地区<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                         |
| L repaymentSourceInBlackListArea | string | M?  | 贷款还款来源关联方是否在黑名单地区<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                     |
| L representsNeutrality           | string | M?  | 业务是否与第三方无关<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                            |
| L representsNeutralityShared     | string | M?  | 业务是否与第三方共享相关属性，地址、电话号码、受益所有人、授权签字人、员工<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |

| 参数                     | 类型     | M/O | 描述  |
|------------------------|--------|-----|---|
| L_familiarWithBusiness | string | M?  | 业务范围类型的企业，选项：1-化学物质批发商；2-国防相关业务；3-大使馆、领事馆和高级专员公署客户；4-能源和金属采掘业；5-从事批发银行券业务的金融机构；6-持牌赌场、博彩企业和持牌赌场中介；7-持牌放债人；8-货币兑换商和汇款代理商；9-石油和天然气(包括加油)；10-支付服务提供商；11-商品的实物运输；12-纯私人银行；13-航运、海运或船舶租赁(包括加油)；14-没有核心经营业务或基础业务交易的特殊目的实体 |

请求体示例

```

{
  "loan": {
    "amount": "1000000",
    "currency": "SGP",
    "term": "SIX_MONTHS",
    "local": "Y",
    "employ": "1"
  },
  "company": {
    "registrationNo": "000666303"
  },
  "contact": {
    "contactNRIC": "123456789",
    "mobileArea": "86",
    "mobileNumber": "1765498274",
    "email": "xxxx@hotmail.cn"
  },
  "detail": {
    "name": "xxxx company",
    "registrationNo": "000666303",
    "address": "xxxx street",
    "businessType": "1",
    "contactAddress": "xxxx road",
    "businessPremiseType": "OWNED",
    "businessFocused": 40
  },
  "guarantor": {
    "primaryGuarantor": "123445",
    "guarantors": [
      {
        "name": "Coco",
        "NRIC": "123445",
        "nationality": "USA",
        "mobileArea": "65",
        "mobileNumber": "1238765447",
        "email": "xxxx@hotmail.cn",
        "occupation": "1",
        "industryExpYear": 6,
        "manageExpYear": 3,
        "residenceType": "1",
        "residenceOwnership": "RENTED"
      },
      {
        "name": "Lili",
        "NRIC": "123445",
        "nationality": "USA",
        "mobileArea": "65",
        "mobileNumber": "1238765447",
        "email": "xxxx@hotmail.cn",
        "occupation": "1",
        "industryExpYear": 6,
        "manageExpYear": 3,
        "residenceType": "1",
        "residenceOwnership": "RENTED"
      }
    ]
  },
  "financial": {
    "lastestYearRevenus": "1",
    "mainAccountWithOurBank": "Y",
    "outLoanNotWithOutBank": "N"
  },
  "uploadDocument": [
    { "documentTemplateId": 123455312, "file": "weofowusfljwoeuf" },
    { "documentTemplateId": 123453577, "file": "weofowusfljwoeuf" }
  ]
}

```

```
    ],
    "kyc": {
      "businessInBlackListArea": "N",
      "businessPlanInBlackListArea": "N",
      "businessOrPartnerSanctioned": "N",
      "relationInBlackListArea": "N",
      "repaymentSourceInBlackListArea": "N",
      "representsNeutrality": "N",
      "representsNeutralityShared": "N",
      "familiarWithBusiness": "14"
    }
  }
}
```

## 响应

### 响应体

| 参数 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|
|    |    |    |

### 响应体示例

```
{
}
```

### 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 提交客户贷款申请

## 请求

|             |  |
|-------------|--|
| Path        | /customerOffer/loan/{customerOfferId}/submit |
| Method      | PUT  |
| Description | 提交客户贷款申请信息                                   |

## 请求头

| 名称           | 类型     | 必填 | 描述                         |
|--------------|--------|----|----------------------------|
| Content-Type | string | 是  | 固定值: "multipart/form-data" |

其他属性详见

## 路径参数

| 参数              | 类型      | M/O | 描述     |
|-----------------|---------|-----|--------|
| customerOfferId | integer | M   | 客户申请Id |

## 请求体

| 参数                    | 类型      | M/O | 描述  |
|-----------------------|---------|-----|---|
| loan                  | object  | M   | 贷款申请信息                                      |
| └ amount              | string  | M   | 申请金额  |
| └ currency            | string  | M   | 币种代码，默认本币<br><a href="#">详见附件币种代码</a>       |
| └ term                | string  | M   | 期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a>           |
| └ local               | string  | M   | 业务经营地区是否为本地<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |
| └ employ              | string  | M   | 有多少员工，选项：1-10~30；2-30~50；3-50~100；4-100以上   |
| company               | object  | M   | 公司信息  |
| └ registrationNo      | string  | M   | 注册号   |
| contact               | object  | M   | 联系人信息                                       |
| └ contactNRIC         | string  | M   | 联系人身份证                                      |
| └ mobileArea          | string  | M   | 移动电话区域码                                     |
| └ mobileNumber        | string  | M   | 移动号码  |
| └ email               | string  | M   | 电子邮件地址                                      |
| detail                | object  | M   | 公司详细信息                                      |
| └ name                | string  | M   | 注册名称  |
| └ registrationNo      | string  | M   | 注册号   |
| └ address             | string  | M   | 注册地址  |
| └ businessType        | string  | M   | 业务类型<br>TODO                                |
| └ contactAddress      | string  | M   | 联系地址  |
| └ businessPremiseType | string  | M   | 经营场所类型<br><a href="#">参见附录字典代码—所有权类型</a>    |
| └ businessFocused     | integer | M   | 业务在制造业和服务业的关注度，数值越小越关注于制造业，数值越大越关注于服务业      |

| 参数                       | 类型      | M/O | 描述   |
|--------------------------|---------|-----|--|
| guarantor                | object  | M   | 担保人信息  |
| └ primaryGuarantor       | string  | M   | 主担保人的身份证                                     |
| └ guarantors             | array   | M   | 担保人列表  |
| └ └ name                 | string  | M   | 姓名   |
| └ └ NRIC                 | string  | M   | 身份证  |
| └ └ nationality          | string  | M   | 国家代码<br><a href="#">详见附录国家代码</a>             |
| └ └ mobileArea           | string  | M   | 移动电话区域码                                      |
| └ └ mobileNumber         | string  | M   | 移动号码   |
| └ └ email                | string  | M   | 电子邮件地址                                       |
| └ └ occupation           | string  | M   | 职业<br>TODO                                   |
| └ └ industryExpYear      | integer | M   | 行业经验年限                                       |
| └ └ manageExpYear        | integer | M   | 管理经验年限                                       |
| └ └ residenceType        | string  | M   | 住宅类型<br><a href="#">参见附录字典代码—住宅类型</a>        |
| └ └ residenceOwnership   | string  | M   | 住宅所有权<br><a href="#">参见附录字典代码—所有权类型</a>      |
| financial                | object  | M   | 公司财务信息                                       |
| └ latestYearRevenus      | string  | M   | 可选：1-小于1千万；2-1千万到1亿；3-大于1亿                   |
| └ mainAccountWithOurBank | string  | M   | 公司主账户是否在我行<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>   |
| └ outLoanNotWithOutBank  | string  | M   | 是否有不在我行的外部贷款<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |
| uploadDocument           | array   | O   | 上传文件   |
| └ documentTemplateId     | integer | M?  | 文档模板Id                                       |
| └ file                   | file    | M?  | 文件   |
| kyc                      | object  | M   | kyc相关信息                                      |



| 参数                               | 类型     | M/O | 描述  |
|----------------------------------|--------|-----|---|
| L businessInBlackListArea        | string | M   | 是否在黑名单地区有业务<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                           |
| L businessPlanInBlackListArea    | string | M   | 是否在黑名单地区有开展业务规划<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                       |
| L businessOrPartnerSanctioned    | string | M   | 业务或合作伙伴是否被制裁<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                          |
| L relationInBlackListArea        | string | M   | 业务关联方是否在黑名单地区<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                         |
| L repaymentSourceInBlackListArea | string | M   | 贷款还款来源关联方是否在黑名单地区<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                     |
| L representsNeutrality           | string | M   | 业务是否与第三方无关<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                            |
| L representsNeutralityShared     | string | M   | 业务是否与第三方共享相关属性，地址、电话号码、受益所有人、授权签字人、员工<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |

| 参数                     | 类型     | M/O | 描述  |
|------------------------|--------|-----|---|
| L_familiarWithBusiness | string | M   | 业务范围类型的企业，选项：1-化学物质批发商；2-国防相关业务；3-大使馆、领事馆和高级专员公署客户；4-能源和金属采掘业；5-从事批发银行券业务的金融机构；6-持牌赌场、博彩企业和持牌赌场中介；7-持牌放债人；8-货币兑换商和汇款代理商；9-石油和天然气(包括加油)；10-支付服务提供商；11-商品的实物运输；12-纯私人银行；13-航运、海运或船舶租赁(包括加油)；14-没有核心经营业务或基础业务交易的特殊目的实体 |

请求体示例

```

{
  "loan": {
    "amount": "1000000",
    "currency": "SGP",
    "term": "SIX_MONTHS",
    "local": "Y",
    "employ": "1"
  },
  "company": {
    "registrationNo": "000666303"
  },
  "contact": {
    "contactNRIC": "123456789",
    "mobileArea": "86",
    "mobileNumber": "1765498274",
    "email": "xxxx@hotmail.cn"
  },
  "detail": {
    "name": "xxxx company",
    "registrationNo": "000666303",
    "address": "xxxx street",
    "businessType": "1",
    "contactAddress": "xxxx road",
    "businessPremiseType": "OWNED",
    "businessFocused": 40
  },
  "guarantor": {
    "primaryGuarantor": "123445",
    "guarantors": [
      {
        "name": "Coco",
        "NRIC": "123445",
        "nationality": "USA",
        "mobileArea": "65",
        "mobileNumber": "1238765447",
        "email": "xxxx@hotmail.cn",
        "occupation": "1",
        "industryExpYear": 6,
        "manageExpYear": 3,
        "residenceType": "1",
        "residenceOwnership": "RENTED"
      },
      {
        "name": "Lili",
        "NRIC": "123445",
        "nationality": "USA",
        "mobileArea": "65",
        "mobileNumber": "1238765447",
        "email": "xxxx@hotmail.cn",
        "occupation": "1",
        "industryExpYear": 6,
        "manageExpYear": 3,
        "residenceType": "1",
        "residenceOwnership": "RENTED"
      }
    ]
  },
  "financial": {
    "lastestYearRevenus": "1",
    "mainAccountWithOurBank": "Y",
    "outLoanNotWithOutBank": "N"
  },
  "uploadDocument": [
    { "documentTemplateId": 123455312, "file": "weofowusfljwoeuf" },
    { "documentTemplateId": 123453577, "file": "weofowusfljwoeuf" }
  ]
}

```

```
    ],
    "kyc": {
      "businessInBlackListArea": "N",
      "businessPlanInBlackListArea": "N",
      "businessOrPartnerSanctioned": "N",
      "relationInBlackListArea": "N",
      "repaymentSourceInBlackListArea": "N",
      "representsNeutrality": "N",
      "representsNeutralityShared": "N",
      "familiarWithBusiness": "14"
    }
  }
}
```

## 响应

### 响应体

| 参数 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|
|    |    |    |

### 响应体示例

```
{
}
```

### 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 查询客户贷款申请

## 请求

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Path        | /customerOffer/loan/{customerId}/list |
| Method      | GET                                   |
| Description | 查询客户贷款申请                              |

## 请求头

详见

## 路径参数

| 参数         | 类型      | M/O | 说明   |
|------------|---------|-----|------|
| customerId | integer | M   | 客户Id |

## 响应

## 响应体

| 参数             | 类型      | 说明                                    |
|----------------|---------|---------------------------------------|
| customerOffers | array   | 客户贷款申请列表                              |
| └ customerId   | integer | 申请Id                                  |
| └ amount       | string  | 申请金额                                  |
| └ datetime     | string  | 申请日期                                  |
| └ productName  | string  | 产品名称                                  |
| └ status       | string  | 申请状态<br><a href="#">参见附录字典代码—申请状态</a> |

## 响应体示例

```
{
  "customerOffers": [
    {
      "customerOfferId": 123456789,
      "amount": 6000000,
      "datetime": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
      "productName": "Micro Loan",
      "status": "RECORD"
    },
    {
      "customerOfferId": 54323455,
      "amount": "3000000",
      "datetime": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
      "productName": "Micro Loan",
      "status": "APPROVALED"
    }
  ]
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 检索客户贷款申请信息

## 请求

|             |   |
|-------------|---|
| Path        | /customerOffer/loan/{customerOfferId}/{countryCode}/retri |
| Method      | GET   |
| Description | 检索客户贷款申请信息  |

## 请求头

详见

## 路径参数

| 参数              | 类型      | M/O | 说明                               |
|-----------------|---------|-----|----------------------------------|
| customerOfferId | integer | M   | 客户申请Id                           |
| countryCode     | string  | M   | 国家代码<br><a href="#">详见附录国家代码</a> |

## 响应

## 响应体

| 参数                             | 类型      | 说明                                  |
|--------------------------------|---------|-------------------------------------|
| customerOfferProcedure         | object  | 客户申请流程信息                            |
| └ customerOfferId              | integer | 申请Id                                |
| └ customerId                   | integer | 客户Id                                |
| └ customerOfferProcess         | string  | 客户申请处理流程<br>TODO                    |
| └ employee                     | integer | 处理任务的员工                             |
| └ customerOfferProcessNextTask | string  | 下一步任务<br>TODO                       |
| └ status                       | string  | 申请状态<br><a href="#">详见附录申请状态</a>    |
| pdpa                           | object  | pdpa信息                              |
| └ pdpaInformation              | object  | pdpa获取信息项                           |
| └ └ personalInformation        | array   | 个人信息要素                              |
| └ └ └ key                      | string  | 要素key                               |
| └ └ └ name                     | string  | 要素名称                                |
| └ └ corporateInformation       | array   | 企业信息要素                              |
| └ └ └ key                      | string  | 要素key                               |
| └ └ └ name                     | string  | 要素名称                                |
| product                        | object  | 产品信息                                |
| └ productId                    | integer | 产品ID,全局唯一                           |
| └ identificationCode           | string  | 产品标识号                               |
| └ name                         | string  | 产品名称                                |
| └ version                      | string  | 版本号                                 |
| └ description                  | string  | 描述                                  |
| └ amountConfiguration          | object  | 金额范围参数                              |
| └ └ maxValueRange              | string  | 最大金额                                |
| └ └ minValueRange              | string  | 最小金额                                |
| └ termConfiguration            | object  | 期限范围参数                              |
| └ └ maxValueRange              | string  | 最大期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a> |
| └ └ minValueRange              | string  | 最小期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a> |
| loan                           | object  | 贷款申请信息                              |
| └ amount                       | string  | 申请金额                                |



| 参数                    | 类型      | 说明  |
|-----------------------|---------|---|
| L currency            | string  | 币种代码，默认本币<br><a href="#">详见附件币种代码</a>       |
| L term                | string  | 期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a>           |
| L local               | string  | 业务经营地区是否为本地<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |
| L employ              | string  | 有多少员工，选项：1-10~30；2-30~50；3-50~100；4-100以上   |
| company               | object  | 公司信息  |
| L registrationNo      | string  | 注册号   |
| contact               | object  | 联系人信息                                       |
| L contactNRIC         | string  | 联系人身份证                                      |
| L mobileArea          | string  | 移动电话区域码                                     |
| L mobileNumber        | string  | 移动号码  |
| L email               | string  | 电子邮件地址                                      |
| detail                | object  | 公司详细信息                                      |
| L name                | string  | 注册名称  |
| L registrationNo      | string  | 注册号   |
| L address             | string  | 注册地址  |
| L businessType        | string  | 业务类型<br>TODO                                |
| L contactAddress      | string  | 联系地址  |
| L businessPremiseType | string  | 经营场所类型<br><a href="#">参见附录字典代码—所有权类型</a>    |
| L businessFocused     | integer | 业务在制造业和服务业的关注度，数值越小越关注于制造业，数值越大越关注于服务业      |
| guarantor             | object  | 担保人信息                                       |
| L primaryGuarantor    | string  | 主担保人的身份证                                    |
| L guarantors          | array   | 担保人列表                                       |
| L L name              | string  | 姓名  |
| L L NRIC              | string  | 身份证   |
| L L nationality       | string  | 国家代码<br><a href="#">参见附录国家代码</a>            |

| 参数                            | 类型      | 说明  |
|-------------------------------|---------|---|
| L L mobileArea                | string  | 移动电话区域码   |
| L L mobileNumber              | string  | 移动号码  |
| L L email                     | string  | 电子邮件地址  |
| L L occupation                | string  | 职业<br>TODO                                      |
| L L industryExpYear           | integer | 行业经验年限  |
| L L manageExpYear             | integer | 管理经验年限  |
| L L residenceType             | string  | 住宅类型<br><a href="#">参见附录字典代码—住宅类型</a>           |
| L L residenceOwnership        | string  | 住宅所有权<br><a href="#">参见附录字典代码—所有权类型</a>         |
| financial                     | object  | 公司财务信息  |
| L latestYearRevenus           | string  | 可选：1-小于1千万；2-1千万到1亿；3-大于1亿                      |
| L mainAccountWithOurBank      | string  | 公司主账户是否在我行<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>      |
| L outLoanNotWithOutBank       | string  | 是否有不在我行的外部贷款<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>    |
| uploadDocument                | array   | 上传文件  |
| L documentTemplateId          | integer | 文档模板Id  |
| L file                        | file    | 文件  |
| kyc                           | object  | kyc相关信息   |
| L businessInBlackListArea     | string  | 是否在黑名单地区有业务<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>     |
| L businessPlanInBlackListArea | string  | 是否在黑名单地区有开展业务规划<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |
| L businessOrPartnerSanctioned | string  | 业务或合作伙伴是否被制裁<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>    |
| L relationInBlackListArea     | string  | 业务关联方是否在黑名单地区<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>   |

| 参数                               | 类型     | 说明  |
|----------------------------------|--------|---|
| L repaymentSourceInBlackListArea | string | 贷款还款来源关联方是否在黑名单地区<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>   |
| L representsNeutrality           | string | 业务是否与第三方无关<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>  |
| L representsNeutralityShared     | string | 业务是否与第三方共享相关属性，地址、电话号码、受益所有人、授权签字人、员工<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>   |
| L familiarWithBusiness           | string | 业务范围类型的企业，选项：1-化学物质批发商；2-国防相关业务；3-大使馆、领事馆和高级专员公署客户；4-能源和金属采掘业；5-从事批发银行券业务的金融机构；6-持牌赌场、博彩企业和持牌赌场中介；7-持牌放债人；8-货币兑换商和汇款代理商；9-石油和天然气(包括加油)；10-支付服务提供商；11-商品的实物运输；12-纯私人银行；13-航运、海运或船舶租赁(包括加油)；14-没有核心经营业务或基础业务交易的特殊目的实体 |

## 响应体示例

```

{
  "customerOfferProcedure": {
    "customerOfferId": 123456789,
    "customerId": 1231234556,
    "customerOfferProcess": "MICRO_LOAN_PROCESS",
    "employee": 1231245667,
    "customerOfferProcessNextTask": "LOAN_APPLICATION",
    "status": "RECORD"
  },
  "pdpa": {
    "personalInformation": [
      { "key": "name", "name": "Name" },
      { "key": "aliasName", "name": "Alias Name" },
      { "key": "sex", "name": "Sex" },
      { "key": "dateOfBirth", "name": "Date of Birth" }
    ],
    "corporateInformation": [
      { "key": "entityBasicProfile", "name": "Entity Basic Profile" },
      { "key": "entityPreviousNames", "name": "Entity Previous Names" },
      { "key": "entityAddresses", "name": "Entity Addresses" }
    ]
  },
  "product": {
    "productId": "99990220099",
    "identificationCode": "SM0010",
    "name": "极速贷",
    "version": "1",
    "description": "提供给中小企业极速办理贷款的感受",
    "amountConfiguration": {
      "maxValueRange": "10000000",
      "minValueRange": "10000"
    },
    "termConfiguration": {
      "maxValueRange": "ONE_YEAR",
      "minValueRange": "THREE_MONTHS"
    }
  },
  "loan": {
    "amount": "1000000",
    "currency": "SGP",
    "term": "SIX_MONTHS",
    "local": "Y",
    "employ": "1"
  },
  "company": {
    "registrationNo": "000666303"
  },
  "contact": {
    "contactNRIC": "123456789",
    "mobileArea": "86",
    "mobileNumber": "1765498274",
    "email": "xxxx@hotmail.cn"
  },
  "detail": {
    "name": "xxxx company",
    "registrationNo": "000666303",
    "address": "xxxx street",
    "businessType": "1",
    "contactAddress": "xxxx road",
    "businessPremiseType": "OWNED",
    "businessFocused": 40
  },
  "guarantor": {
    "primaryGuarantor": "123445",
    "guarantors": [

```

```

{
  "name": "Coco",
  "NRIC": "123445",
  "nationality": "USA",
  "mobileArea": "65",
  "mobileNumber": "1238765447",
  "email": "xxxx@hotmail.cn",
  "occupation": "1",
  "industryExpYear": 6,
  "manageExpYear": 3,
  "residenceType": "1",
  "residenceOwnership": "RENTED"
},
{
  "name": "Lili",
  "NRIC": "123445",
  "nationality": "USA",
  "mobileArea": "65",
  "mobileNumber": "1238765447",
  "email": "xxxx@hotmail.cn",
  "occupation": "1",
  "industryExpYear": 6,
  "manageExpYear": 3,
  "residenceType": "1",
  "residenceOwnership": "RENTED"
}
],
"financial": {
  "lastestYearRevenus": "1",
  "mainAccountWithOurBank": "Y",
  "outLoanNotWithOutBank": "N"
},
"uploadDocument": [
  { "documentTemplateId": 123455312, "file": "weofowusfljwoeuf" },
  { "documentTemplateId": 123453577, "file": "weofowusfljwoeuf" }
],
"kyc": {
  "businessInBlackListArea": "N",
  "businessPlanInBlackListArea": "N",
  "businessOrPartnerSanctioned": "N",
  "relationInBlackListArea": "N",
  "repaymentSourceInBlackListArea": "N",
  "representsNeutrality": "N",
  "representsNeutralityShared": "N",
  "familiarWithBusiness": "14"
}
}

```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 获取PDPA信息

## 请求

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Path        | /pdpa/{countryCode}/retrieve |
| Method      | GET                          |
| Description | 获取当前国家的PDPA信息                |

## 请求头

详见

## 路径参数

| 参数          | 类型     | 必须 | 说明                               |
|-------------|--------|----|----------------------------------|
| countryCode | string | 是  | 国家代码<br><a href="#">详见附录国家代码</a> |

## 响应

### 响应体

| 参数                   | 类型     | 说明         |
|----------------------|--------|------------|
| personalInformation  | array  | 个人信息要素     |
| └ key                | string | 要素key      |
| └ name               | string | 要素名称       |
| corporateInformation | array  | 企业信息要素     |
| └ key                | string | 要素key      |
| └ name               | string | 要素名称       |
| pdpaTemplateId       | string | PDPA协议模板Id |

### 响应体示例

```
{
  "personalInformation": [
    { "key": "name", "name": "Name" },
    { "key": "aliasName", "name": "Alias Name" },
    { "key": "sex", "name": "Sex" },
    { "key": "dateOfBirth", "name": "Date of Birth" }
  ],
  "corporateInformation": [
    { "key": "entityBasicProfile", "name": "Entity Basic Profile" },
    { "key": "entityPreviousNames", "name": "Entity Previous Names" },
    { "key": "entityAddresses", "name": "Entity Addresses" }
  ],
  "pdpaTemplateId": "123456789"
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 签署PDPA协议

## 请求

| Path        | /pdpa/sign |
|-------------|------------|
| Method      | POST       |
| Description | 签署PDPA授权协议 |

## 请求头

| 名称           | 类型     | 必填 | 描述                         |
|--------------|--------|----|----------------------------|
| Content-Type | string | 是  | 固定值: "multipart/form-data" |

其他属性详见

## 请求参数

| 参数             | 类型     | 必须 | 说明         |
|----------------|--------|----|------------|
| pdpaTemplateId | string | 是  | PDPA协议模板Id |
| signature      | png    | 是  | 签名图片       |

## 响应

## 响应体

| 参数 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|
|    |    |    |

## 响应体示例

```
{
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |



# 计算还款计划

## 请求

|             |   |
|-------------|---|
| Path        | /loan/{productId}/{amount}/{term}/calculate |
| Method      | GET   |
| Description | 获取还款计划表根据金额、期限和贷款产品                         |

## 请求头

详见

## 路径参数

| 参数        | 类型      | 必须 | 说明     |
|-----------|---------|----|--------|
| productId | integer | 是  | 贷款产品Id |
| amount    | string  | 是  | 贷款金额   |
| term      | string  | 是  | 期限     |

## 响应

### 响应体

| 参数              | 类型      | 说明                      |
|-----------------|---------|-------------------------|
| installment     | string  | 期供，每期期供相等的还款该字段有值，如等额本息 |
| interestRate    | string  | 利率                      |
| schedule        | array   | 还款计划                    |
| L period        | integer | 期次                      |
| L repaymentDate | string  | 还款日期                    |
| L installment   | string  | 期供                      |
| L principal     | string  | 应还本金                    |
| L interest      | string  | 应还利息                    |

### 响应体示例

```
{
  "installment": "168787.63",
  "interestRate": "4.35",
  "schedule": [
    {
      "period": 1,
      "repaymentDate": "20220116",
      "installment": "168787.63",
      "principal": "165162.63",
      "interest": "3625"
    },
    {
      "period": 2,
      "repaymentDate": "20220216",
      "installment": "168787.63",
      "principal": "165761.34",
      "interest": "3026.29"
    },
    {
      "period": 3,
      "repaymentDate": "20220316",
      "installment": "168787.63",
      "principal": "166362.23",
      "interest": "2425.4"
    }
  ]
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

## 发起贷款

### 请求

| Path        | /loan/initiate |
|-------------|----------------|
| Method      | POST           |
| Description | 发起贷款           |

### 请求头

| 名称           | 类型     | 必填 | 描述                         |
|--------------|--------|----|----------------------------|
| Content-Type | string | 是  | 固定值: "multipart/form-data" |

[其他属性详见](#)

### 请求体

| 参数                    | 类型      | M/O | 描述  |
|-----------------------|---------|-----|---|
| customerOfferId       | integer | M   | 客户申请ID                                      |
| loan                  | object  | M   | 贷款申请信息                                      |
| L amount              | string  | M   | 申请金额  |
| L currency            | string  | M   | 币种代码，默认本币<br><a href="#">详见附件币种代码</a>       |
| L term                | string  | M   | 期限<br><a href="#">参见附录字典代码—期限</a>           |
| L local               | string  | M   | 业务经营地区是否为本地<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |
| L employ              | string  | M   | 有多少员工，选项：1-10~30；2-30~50；3-50~100；4-100以上   |
| company               | object  | M   | 公司信息  |
| L registrationNo      | string  | M   | 注册号   |
| contact               | object  | M   | 联系人信息                                       |
| L contactNRIC         | string  | M   | 联系人身份证                                      |
| L mobileArea          | string  | M   | 移动电话区域码                                     |
| L mobileNumber        | string  | M   | 移动号码  |
| L email               | string  | M   | 电子邮件地址                                      |
| detail                | object  | M   | 公司详细信息                                      |
| L name                | string  | M   | 注册名称  |
| L registrationNo      | string  | M   | 注册号   |
| L address             | string  | M   | 注册地址  |
| L businessType        | string  | M   | 业务类型<br>TODO                                |
| L contactAddress      | string  | M   | 联系地址  |
| L businessPremiseType | string  | M   | 经营场所类型<br><a href="#">参见附录字典代码—所有权类型</a>    |

| 参数                       | 类型      | M/O | 描述   |
|--------------------------|---------|-----|--|
| L businessFocused        | integer | M   | 业务在制造业和服务业的关注度，数值越小越关注于制造业，数值越大越关注于服务业       |
| guarantor                | object  | M   | 担保人信息  |
| L primaryGuarantor       | string  | M   | 主担保人的身份证                                     |
| L guarantors             | array   | M   | 担保人列表  |
| L L name                 | string  | M   | 姓名   |
| L L NRIC                 | string  | M   | 身份证  |
| L L nationality          | string  | M   | 国家代码<br><a href="#">详见附录国家代码</a>             |
| L L mobileArea           | string  | M   | 移动电话区域码                                      |
| L L mobileNumber         | string  | M   | 移动号码   |
| L L email                | string  | M   | 电子邮件地址                                       |
| L L occupation           | string  | M   | 职业<br>TODO                                   |
| L L industryExpYear      | integer | M   | 行业经验年限                                       |
| L L manageExpYear        | integer | M   | 管理经验年限                                       |
| L L residenceType        | string  | M   | 住宅类型<br><a href="#">参见附录字典代码—住宅类型</a>        |
| L L residenceOwnership   | string  | M   | 住宅所有权<br><a href="#">参见附录字典代码—所有权类型</a>      |
| financial                | object  | M   | 公司财务信息                                       |
| L latestYearRevenus      | string  | M   | 可选：1-小于1千万；2-1千万到1亿；3-大于1亿                   |
| L mainAccountWithOurBank | string  | M   | 公司主账户是否在我行<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>   |
| L outLoanNotWithOutBank  | string  | M   | 是否有不在我行的外部贷款<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |

| 参数                               | 类型      | M/O | 描述  |
|----------------------------------|---------|-----|---|
| uploadDocument                   | array   | O   | 上传文件  |
| └ documentTemplateId             | integer | M?  | 文档模板Id  |
| └ file                           | file    | M?  | 文件  |
| kyc                              | object  | M   | kyc相关信息   |
| └ businessInBlackListArea        | string  | M   | 是否在黑名单地区有业务<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                           |
| └ businessPlanInBlackListArea    | string  | M   | 是否在黑名单地区有开展业务规划<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                       |
| └ businessOrPartnerSanctioned    | string  | M   | 业务或合作伙伴是否被制裁<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                          |
| └ relationInBlackListArea        | string  | M   | 业务关联方是否在黑名单地区<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                         |
| └ repaymentSourceInBlackListArea | string  | M   | 贷款还款来源关联方是否在黑名单地区<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                     |
| └ representsNeutrality           | string  | M   | 业务是否与第三方无关<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a>                            |
| └ representsNeutralityShared     | string  | M   | 业务是否与第三方共享相关属性，地址、电话号码、受益所有人、授权签字人、员工<br><a href="#">参见附录字典代码—是/否</a> |

| 参数                     | 类型     | M/O | 描述  |
|------------------------|--------|-----|---|
| L_familiarWithBusiness | string | M   | 业务范围类型的企业，选项：1-化学物质批发商；2-国防相关业务；3-大使馆、领事馆和高级专员公署客户；4-能源和金属采掘业；5-从事批发银行券业务的金融机构；6-持牌赌场、博彩企业和持牌赌场中介；7-持牌放债人；8-货币兑换商和汇款代理商；9-石油和天然气(包括加油)；10-支付服务提供商；11-商品的实物运输；12-纯私人银行；13-航运、海运或船舶租赁(包括加油)；14-没有核心经营业务或基础业务交易的特殊目的实体 |

请求体示例

```

{
  "customerOfferId": 123456789,
  "loan": {
    "amount": "1000000",
    "currency": "SGP",
    "term": "SIX_MONTHS",
    "local": "Y",
    "employ": "1"
  },
  "company": {
    "registrationNo": "000666303"
  },
  "contact": {
    "contactNRIC": "123456789",
    "mobileArea": "86",
    "mobileNumber": "1765498274",
    "email": "xxxx@hotmail.cn"
  },
  "detail": {
    "name": "xxxx company",
    "registrationNo": "000666303",
    "address": "xxxx street",
    "businessType": "1",
    "contactAddress": "xxxx road",
    "businessPremiseType": "OWNED",
    "businessFocused": 40
  },
  "guarantor": {
    "primaryGuarantor": "123445",
    "guarantors": [
      {
        "name": "Coco",
        "NRIC": "123445",
        "nationality": "USA",
        "mobileArea": "65",
        "mobileNumber": "1238765447",
        "email": "xxxx@hotmail.cn",
        "occupation": "1",
        "industryExpYear": 6,
        "manageExpYear": 3,
        "residenceType": "1",
        "residenceOwnership": "RENTED"
      },
      {
        "name": "Lili",
        "NRIC": "123445",
        "nationality": "USA",
        "mobileArea": "65",
        "mobileNumber": "1238765447",
        "email": "xxxx@hotmail.cn",
        "occupation": "1",
        "industryExpYear": 6,
        "manageExpYear": 3,
        "residenceType": "1",
        "residenceOwnership": "RENTED"
      }
    ]
  },
  "financial": {
    "lastestYearRevenus": "1",
    "mainAccountWithOurBank": "Y",
    "outLoanNotWithOutBank": "N"
  },
  "uploadDocument": [
    { "documentTemplateId": 123455312, "file": "weofowusfljwoeuf" },

```



```
    { "documentTemplateId": 123453577, "file": "weofowusfljwoeuf" }
  ],
  "kyc": {
    "businessInBlackListArea": "N",
    "businessPlanInBlackListArea": "N",
    "businessOrPartnerSanctioned": "N",
    "relationInBlackListArea": "N",
    "repaymentSourceInBlackListArea": "N",
    "representsNeutrality": "N",
    "representsNeutralityShared": "N",
    "familiarWithBusiness": "14"
  }
}
```

## 响应

### 响应体

| 参数 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|
|    |    |    |

### 响应体示例

```
{
}
```

### 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 计算贷款应还款金额

## 请求

|             |   |
|-------------|---|
| Path        | /loan/calculate/{agreementId}/{principal} |
| Method      | GET                                       |
| Description | 主动偿还贷款时根据要偿还本机计算应还款金额，包括利息/费用             |

## 请求头

详见

## 路径参数

| 参数          | 类型      | M/O | 说明   |
|-------------|---------|-----|------|
| agreementId | integer | M   | 协议ID |
| principal   | string  | M   | 偿还本金 |

## 响应

### 响应体

| 参数           | 类型      | 说明  |
|--------------|---------|---|
| customerId   | integer | 客户ID                                      |
| agreementId  | integer | 协议ID                                      |
| totalAmount  | string  | 总金额                                       |
| currency     | string  | 币种<br><a href="#">详见附件币种代码</a>            |
| items        | array   | 还款金额明细                                    |
| L amountType | string  | 账单金额类型<br><a href="#">参见附录字典代码—贷款金额类型</a> |
| L amount     | string  | 金额  |

### 响应体示例

```
{
  "customerId": 100000,
  "agreementId": 12324456,
  "totalAmount": "1010",
  "currency": "USD",
  "items": [
    {
      "amountType": "PRINCIPAL",
      "amount": "950"
    },
    {
      "amountType": "INTEREST",
      "amount": "50"
    },
    {
      "amountType": "FEE",
      "amount": "10"
    }
  ]
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 提前偿还贷款

## 请求

| Path        | /loan/repay |
|-------------|-------------|
| Method      | POST        |
| Description | 主动偿还贷款      |

## 请求头

详见

## 请求体

| 参数          | 类型      | M/O | 说明                             |
|-------------|---------|-----|--------------------------------|
| agreementId | integer | M   | 协议ID                           |
| currency    | string  | M   | 币种<br><a href="#">详见附件币种代码</a> |
| principal   | string  | M   | 偿还本金                           |
| interest    | string  | M   | 偿还利息                           |
| fee         | string  | M   | 偿还费用                           |

## 响应

## 响应体

| 参数 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|
|    |    |    |

## 响应体示例

```
{
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 查询当期账单

## 请求

|             |  |
|-------------|--|
| Path        | /invoice/retrieve/{customerId}/current |
| Method      | GET                                    |
| Description | 查询当期账单                                 |

## 请求头

详见

## 路径参数

| 参数         | 类型      | M/O | 说明   |
|------------|---------|-----|------|
| customerId | integer | M   | 客户Id |

## 响应

### 响应体

| 参数                    | 类型      | 说明                        |
|-----------------------|---------|---------------------------|
| invoicee              | integer | 收账人ID                     |
| invoiceId             | integer | 账单ID                      |
| invoiceDueDate        | string  | 账单到期日                     |
| invoicePeriodFromDate | string  | 账单周期起始日期                  |
| invoicePeriodToDate   | string  | 账单周期截止日期                  |
| invoiceTotalAmount    | string  | 账单总金额                     |
| invoiceCurrency       | string  | 账单币种<br>详见附件币种代码          |
| invoiceStatus         | string  | 账单状态<br>参见附录字典代码—账单状态     |
| invoiceLines          | array   | 账单金额明细                    |
| L invoiceAmountType   | string  | 账单金额类型<br>参见附录字典代码—账单金额类型 |
| L invoiceAmount       | string  | 账单金额                      |

### 响应体示例

```
{
  "invoicee": 100000,
  "invoiceId": 12030295,
  "invoiceDueDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
  "invoicePeriodFromDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
  "invoicePeriodToDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
  "invoiceTotalAmount": "1000",
  "invoiceCurrency": "USD",
  "invoiceStatus": "INITIATE",
  "invoiceLines": [
    {
      "invoiceAmountType": "PRINCIPAL",
      "invoiceAmount": "950"
    },
    {
      "invoiceAmountType": "INTEREST",
      "invoiceAmount": "50"
    },
    {
      "invoiceAmountType": "FEE",
      "invoiceAmount": "0"
    }
  ]
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 查询历史账单

## 请求

|             |  |
|-------------|--|
| Path        | /invoice/retrieve/{customerId}/history/{invoiceStartDate}/{invoiceEndDate} |
| Method      | GET  |
| Description | 查询历史账单   |

## 请求头

详见

## 路径参数

| 参数               | 类型      | M/O | 说明     |
|------------------|---------|-----|--------|
| customerId       | integer | M   | 客户Id   |
| invoiceStartDate | string  | O   | 账单开始日期 |
| invoiceEndDate   | string  | O   | 账单结束日期 |

## 响应

## 响应体

| 参数                      | 类型      | 说明  |
|-------------------------|---------|---|
| invoice                 | array   | 账单列表                                      |
| L invoicee              | integer | 收账人ID                                     |
| L invoiceId             | integer | 账单ID                                      |
| L invoiceDueDate        | string  | 账单到期日                                     |
| L invoicePeriodFromDate | string  | 账单周期起始日期                                  |
| L invoicePeriodToDate   | string  | 账单周期截止日期                                  |
| L invoiceTotalAmount    | string  | 账单总金额                                     |
| L invoiceCurrency       | string  | 账单币种<br><a href="#">详见附件币种代码</a>          |
| L invoiceStatus         | string  | 账单状态<br><a href="#">参见附录字典代码—账单状态</a>     |
| L invoiceLines          | array   | 账单金额明细                                    |
| L L invoiceAmountType   | string  | 账单金额类型<br><a href="#">参见附录字典代码—账单金额类型</a> |
| L L invoiceAmount       | string  | 账单金额                                      |

## 响应体示例



```

{
  "invoice": [
    {
      "invoicee": 100000,
      "invoiceId": 12030295,
      "invoiceDueDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
      "invoicePeriodFromDate": "2010-05-07T15:20:00.325Z",
      "invoicePeriodToDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
      "invoiceTotalAmount": "1000",
      "invoiceCurrency": "USD",
      "invoiceStatus": "FINISHED",
      "invoiceLines": [
        {
          "invoiceAmountType": "PRINCIPAL",
          "invoiceAmount": "950"
        },
        {
          "invoiceAmountType": "INTEREST",
          "invoiceAmount": "50"
        },
        {
          "invoiceAmountType": "FEE",
          "invoiceAmount": "0"
        }
      ]
    },
    {
      "invoicee": 100000,
      "invoiceId": 120343566,
      "invoiceDueDate": "2010-07-07T15:20:00.325Z",
      "invoicePeriodFromDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
      "invoicePeriodToDate": "2010-07-07T15:20:00.325Z",
      "invoiceTotalAmount": "1000",
      "invoiceCurrency": "USD",
      "invoiceStatus": "OVERDUE",
      "invoiceLines": [
        {
          "invoiceAmountType": "PRINCIPAL",
          "invoiceAmount": "950"
        },
        {
          "invoiceAmountType": "INTEREST",
          "invoiceAmount": "50"
        },
        {
          "invoiceAmountType": "FEE",
          "invoiceAmount": "0"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 计算账单应还款金额

## 请求

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Path        | /invoice/calculate/{invoiceId} |
| Method      | GET                            |
| Description | 主动偿还逾期账单时计算应还款金额，逾期账单金额包括罚息/费用 |

## 请求头

详见

## 路径参数

| 参数        | 类型      | M/O | 说明   |
|-----------|---------|-----|------|
| invoiceId | integer | M   | 账单Id |

## 响应

### 响应体

| 参数                  | 类型      | 说明  |
|---------------------|---------|---|
| invoicee            | integer | 收账人ID                                     |
| invoiceId           | integer | 账单ID                                      |
| invoiceTotalAmount  | string  | 账单总金额                                     |
| invoiceCurrency     | string  | 账单币种<br><a href="#">详见附件币种代码</a>          |
| invoiceLines        | array   | 账单金额明细                                    |
| L invoiceAmountType | string  | 账单金额类型<br><a href="#">参见附录字典代码—账单金额类型</a> |
| L invoiceAmount     | string  | 账单金额                                      |

### 响应体示例

```
{
  "invoicee": 100000,
  "invoiceId": 12324456,
  "invoiceTotalAmount": "1010",
  "invoiceCurrency": "USD",
  "invoiceLines": [
    {
      "invoiceAmountType": "PRINCIPAL",
      "invoiceAmount": "950"
    },
    {
      "invoiceAmountType": "INTEREST",
      "invoiceAmount": "50"
    },
    {
      "invoiceAmountType": "FEE",
      "invoiceAmount": "10"
    }
  ]
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

# 偿还账单

## 请求

| Path        | /invoice/repay |
|-------------|----------------|
| Method      | POST           |
| Description | 偿还账单           |

## 请求头

详见

## 请求体

| 参数        | 类型      | M/O | 说明   |
|-----------|---------|-----|------|
| invoiceId | integer | M   | 账单Id |

## 响应

## 响应体

| 参数                    | 类型      | 说明                        |
|-----------------------|---------|---------------------------|
| invoicee              | integer | 收账人ID                     |
| invoiceId             | integer | 账单ID                      |
| invoiceDueDate        | string  | 账单到期日                     |
| invoicePeriodFromDate | string  | 账单周期起始日期                  |
| invoicePeriodToDate   | string  | 账单周期截止日期                  |
| invoiceTotalAmount    | string  | 账单总金额                     |
| invoiceCurrency       | string  | 账单币种<br>详见附件币种代码          |
| invoiceStatus         | string  | 账单状态<br>参见附录字典代码—账单状态     |
| invoiceLines          | array   | 账单金额明细                    |
| L invoiceAmountType   | string  | 账单金额类型<br>参见附录字典代码—账单金额类型 |
| L invoiceAmount       | string  | 账单金额                      |

## 响应体示例

```
{
  "invoicee": 100000,
  "invoiceId": 12030295,
  "invoiceDueDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
  "invoicePeriodFromDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
  "invoicePeriodToDate": "2010-06-07T15:20:00.325Z",
  "invoiceTotalAmount": "1000",
  "invoiceCurrency": "USD",
  "invoiceStatus": "FINISHED",
  "invoiceLines": [
    {
      "invoiceAmountType": "PRINCIPAL",
      "invoiceAmount": "950"
    },
    {
      "invoiceAmountType": "INTEREST",
      "invoiceAmount": "50"
    },
    {
      "invoiceAmountType": "FEE",
      "invoiceAmount": "0"
    }
  ]
}
```

## 错误码

| HTTP状态码 | 错误码 | 错误信息 | 排查建议 |
|---------|-----|------|------|
|         |     |      |      |

| 代码  | 数字  | 英文用名                  | 中文      |
|-----|-----|-----------------------|---------|
| AND | 020 | Andorra               | 安道尔     |
| ARE | 784 | United Arab Emirates  | 阿联酋     |
| AFG | 004 | Afghanistan           | 阿富汗     |
| ATG | 028 | Antigua & Barbuda     | 安提瓜和巴布达 |
| AIA | 660 | Anguilla              | 安圭拉     |
| ALB | 008 | Albania               | 阿尔巴尼亚   |
| ARM | 051 | Armenia               | 亚美尼亚    |
| AGO | 024 | Angola                | 安哥拉     |
| ATA | 010 | Antarctica            | 南极洲     |
| ARG | 032 | Argentina             | 阿根廷     |
| ASM | 016 | American Samoa        | 美属萨摩亚   |
| AUT | 040 | Austria               | 奥地利     |
| AUS | 036 | Australia             | 澳大利亚    |
| ABW | 533 | Aruba                 | 阿鲁巴     |
| ALA | 248 | Aland Island          | 奥兰群岛    |
| AZE | 031 | Azerbaijan            | 阿塞拜疆    |
| BIH | 070 | Bosnia & Herzegovina  | 波黑      |
| BRB | 052 | Barbados              | 巴巴多斯    |
| BGD | 050 | Bangladesh            | 孟加拉     |
| BEL | 056 | Belgium               | 比利时     |
| BFA | 854 | Burkina               | 布基纳法索   |
| BGR | 100 | Bulgaria              | 保加利亚    |
| BHR | 048 | Bahrain               | 巴林      |
| BDI | 108 | Burundi               | 布隆迪     |
| BEN | 204 | Benin                 | 贝宁      |
| BLM | 652 | Saint Barthélemy      | 圣巴泰勒米岛  |
| BMU | 060 | Bermuda               | 百慕大     |
| BRN | 096 | Brunei                | 文莱      |
| BOL | 068 | Bolivia               | 玻利维亚    |
| BES | 535 | Caribbean Netherlands | 荷兰加勒比区  |
| BRA | 076 | Brazil                | 巴西      |
| BHS | 044 | The Bahamas           | 巴哈马     |

| 代码  | 数字  | 英文用名                     | 中文    |
|-----|-----|--------------------------|-------|
| BTN | 064 | Bhutan                   | 不丹    |
| BVT | 074 | Bouvet Island            | 布韦岛   |
| BWA | 072 | Botswana                 | 博茨瓦纳  |
| BLR | 112 | Belarus                  | 白俄罗斯  |
| BLZ | 084 | Belize                   | 伯利兹   |
| CAN | 124 | Canada                   | 加拿大   |
| CCK | 166 | Cocos (Keeling) Islands  | 科科斯群岛 |
| CAF | 140 | Central African Republic | 中非    |
| CHE | 756 | Switzerland              | 瑞士    |
| CHL | 152 | Chile                    | 智利    |
| CMR | 120 | Cameroon                 | 喀麦隆   |
| COL | 170 | Colombia                 | 哥伦比亚  |
| CRI | 188 | Costa Rica               | 哥斯达黎加 |
| CUB | 192 | Cuba                     | 古巴    |
| CPV | 132 | Cape Verde               | 佛得角   |
| CXR | 162 | Christmas Island         | 圣诞岛   |
| CYP | 196 | Cyprus                   | 塞浦路斯  |
| CZE | 203 | Czech Republic           | 捷克    |
| DEU | 276 | Germany                  | 德国    |
| DJI | 262 | Djibouti                 | 吉布提   |
| DNK | 208 | Denmark                  | 丹麦    |
| DMA | 212 | Dominica                 | 多米尼克  |
| DOM | 214 | Dominican Republic       | 多米尼加  |
| DZA | 012 | Algeria                  | 阿尔及利亚 |
| ECU | 218 | Ecuador                  | 厄瓜多尔  |
| EST | 233 | Estonia                  | 爱沙尼亚  |
| EGY | 818 | Egypt                    | 埃及    |
| ESH | 732 | Western Sahara           | 西撒哈拉  |
| ERI | 232 | Eritrea                  | 厄立特里亚 |
| ESP | 724 | Spain                    | 西班牙   |
| FIN | 246 | Finland                  | 芬兰    |
| FJI | 242 | Fiji                     | 斐济群岛  |

| 代码  | 数字  | 英文用名   | 中文           |
|-----|-----|--|--------------|
| FLK | 238 | Falkland Islands                             | 马尔维纳斯群岛（福克兰） |
| FSM | 583 | Federated States of Micronesia               | 密克罗尼西亚联邦     |
| FRO | 234 | Faroe Islands                                | 法罗群岛         |
| FRA | 250 | France                                       | 法国           |
| GAB | 266 | Gabon  | 加蓬           |
| GRD | 308 | Grenada                                      | 格林纳达         |
| GEO | 268 | Georgia                                      | 格鲁吉亚         |
| GUF | 254 | French Guiana                                | 法属圭亚那        |
| GHA | 288 | Ghana  | 加纳           |
| GIB | 292 | Gibraltar                                    | 直布罗陀         |
| GRL | 304 | Greenland                                    | 格陵兰          |
| GIN | 324 | Guinea                                       | 几内亚          |
| GLP | 312 | Guadeloupe                                   | 瓜德罗普         |
| GNQ | 226 | Equatorial Guinea                            | 赤道几内亚        |
| GRC | 300 | Greece                                       | 希腊           |
| SGS | 239 | South Georgia and the South Sandwich Islands | 南乔治亚岛和南桑威奇群岛 |
| GTM | 320 | Guatemala                                    | 危地马拉         |
| GUM | 316 | Guam   | 关岛           |
| GNB | 624 | Guinea-Bissau                                | 几内亚比绍        |
| GUY | 328 | Guyana                                       | 圭亚那          |
| HKG | 344 | Hong Kong                                    | 香港           |
| HMD | 334 | Heard Island and McDonald Islands            | 赫德岛和麦克唐纳群岛   |
| HND | 340 | Honduras                                     | 洪都拉斯         |
| HRV | 191 | Croatia                                      | 克罗地亚         |
| HTI | 332 | Haiti  | 海地           |
| HUN | 348 | Hungary                                      | 匈牙利          |
| IDN | 360 | Indonesia                                    | 印尼           |
| IRL | 372 | Ireland                                      | 爱尔兰          |
| ISR | 376 | Israel                                       | 以色列          |
| IMN | 833 | Isle of Man                                  | 马恩岛          |
| IND | 356 | India  | 印度           |



| 代码  | 数字  | 英文用名                           | 中文      |
|-----|-----|--------------------------------|---------|
| IOT | 086 | British Indian Ocean Territory | 英属印度洋领地 |
| IRQ | 368 | Iraq                           | 伊拉克     |
| IRN | 364 | Iran                           | 伊朗      |
| ISL | 352 | Iceland                        | 冰岛      |
| ITA | 380 | Italy                          | 意大利     |
| JEY | 832 | Jersey                         | 泽西岛     |
| JAM | 388 | Jamaica                        | 牙买加     |
| JOR | 400 | Jordan                         | 约旦      |
| JPN | 392 | Japan                          | 日本      |
| KHM | 116 | Cambodia                       | 柬埔寨     |
| KIR | 296 | Kiribati                       | 基里巴斯    |
| COM | 174 | The Comoros                    | 科摩罗     |
| KWT | 414 | Kuwait                         | 科威特     |
| CYM | 136 | Cayman Islands                 | 开曼群岛    |
| LBN | 422 | Lebanon                        | 黎巴嫩     |
| LIE | 438 | Liechtenstein                  | 列支敦士登   |
| LKA | 144 | Sri Lanka                      | 斯里兰卡    |
| LBR | 430 | Liberia                        | 利比里亚    |
| LSO | 426 | Lesotho                        | 莱索托     |
| LTU | 440 | Lithuania                      | 立陶宛     |
| LUX | 442 | Luxembourg                     | 卢森堡     |
| LVA | 428 | Latvia                         | 拉脱维亚    |
| LBY | 434 | Libya                          | 利比亚     |
| MAR | 504 | Morocco                        | 摩洛哥     |
| MCO | 492 | Monaco                         | 摩纳哥     |
| MDA | 498 | Moldova                        | 摩尔多瓦    |
| MNE | 499 | Montenegro                     | 黑山      |
| MAF | 663 | Saint Martin (France)          | 法属圣马丁   |
| MDG | 450 | Madagascar                     | 马达加斯加   |
| MHL | 584 | Marshall islands               | 马绍尔群岛   |
| MKD | 807 | Republic of Macedonia (FYROM)  | 马其顿     |
| MLI | 466 | Mali                           | 马里      |

| 代码  | 数字  | 英文用名                    | 中文      |
|-----|-----|-------------------------|---------|
| MMR | 104 | Myanmar (Burma)         | 缅甸      |
| MAC | 446 | Macao                   | 澳门      |
| MTQ | 474 | Martinique              | 马提尼克    |
| MRT | 478 | Mauritania              | 毛里塔尼亚   |
| MSR | 500 | Montserrat              | 蒙塞拉特岛   |
| MLT | 470 | Malta                   | 马耳他     |
| MDV | 462 | Maldives                | 马尔代夫    |
| MWI | 454 | Malawi                  | 马拉维     |
| MEX | 484 | Mexico                  | 墨西哥     |
| MYS | 458 | Malaysia                | 马来西亚    |
| NAM | 516 | Namibia                 | 纳米比亚    |
| NER | 562 | Niger                   | 尼日尔     |
| NFK | 574 | Norfolk Island          | 诺福克岛    |
| NGA | 566 | Nigeria                 | 尼日利亚    |
| NIC | 558 | Nicaragua               | 尼加拉瓜    |
| NLD | 528 | Netherlands             | 荷兰      |
| NOR | 578 | Norway                  | 挪威      |
| NPL | 524 | Nepal                   | 尼泊尔     |
| NRU | 520 | Nauru                   | 瑙鲁      |
| OMN | 512 | Oman                    | 阿曼      |
| PAN | 591 | Panama                  | 巴拿马     |
| PER | 604 | Peru                    | 秘鲁      |
| PYF | 258 | French polynesia        | 法属波利尼西亚 |
| PNG | 598 | Papua New Guinea        | 巴布亚新几内亚 |
| PHL | 608 | The Philippines         | 菲律宾     |
| PAK | 586 | Pakistan                | 巴基斯坦    |
| POL | 616 | Poland                  | 波兰      |
| PCN | 612 | Pitcairn Islands        | 皮特凯恩群岛  |
| PRI | 630 | Puerto Rico             | 波多黎各    |
| PSE | 275 | Palestinian territories | 巴勒斯坦    |
| PLW | 585 | Palau                   | 帕劳      |
| PRY | 600 | Paraguay                | 巴拉圭     |

| 代码  | 数字  | 英文用名                                  | 中文               |
|-----|-----|---------------------------------------|------------------|
| QAT | 634 | Qatar                                 | 卡塔尔              |
| REU | 638 | Réunion                               | 留尼汪              |
| ROU | 642 | Romania                               | 罗马尼亚             |
| SRB | 688 | Serbia                                | 塞尔维亚             |
| RUS | 643 | Russian Federation                    | 俄罗斯              |
| RWA | 646 | Rwanda                                | 卢旺达              |
| SLB | 090 | Solomon Islands                       | 所罗门群岛            |
| SYC | 690 | Seychelles                            | 塞舌尔              |
| SDN | 729 | Sudan                                 | 苏丹               |
| SWE | 752 | Sweden                                | 瑞典               |
| SGP | 702 | Singapore                             | 新加坡              |
| SVN | 705 | Slovenia                              | 斯洛文尼亚            |
| SJM | 744 | Template:Country data SJM<br>Svalbard | 斯瓦尔巴群岛和 扬<br>马延岛 |
| SVK | 703 | Slovakia                              | 斯洛伐克             |
| SLE | 694 | Sierra Leone                          | 塞拉利昂             |
| SMR | 674 | San Marino                            | 圣马力诺             |
| SEN | 686 | Senegal                               | 塞内加尔             |
| SOM | 706 | Somalia                               | 索马里              |
| SUR | 740 | Suriname                              | 苏里南              |
| SSD | 728 | South Sudan                           | 南苏丹              |
| STP | 678 | Sao Tome & Principe                   | 圣多美和普林西比         |
| SLV | 222 | El Salvador                           | 萨尔瓦多             |
| SYR | 760 | Syria                                 | 叙利亚              |
| SWZ | 748 | Swaziland                             | 斯威士兰             |
| TCA | 796 | Turks & Caicos Islands                | 特克斯和凯科斯群<br>岛    |
| TCD | 148 | Chad                                  | 乍得               |
| TGO | 768 | Togo                                  | 多哥               |
| THA | 764 | Thailand                              | 泰国               |
| TKL | 772 | Tokelau                               | 托克劳              |
| TLS | 626 | Timor-Leste (East Timor)              | 东帝汶              |
| TUN | 788 | Tunisia                               | 突尼斯              |

| 代码  | 数字  | 英文用名                             | 中文      |
|-----|-----|----------------------------------|---------|
| TON | 776 | Tonga                            | 汤加      |
| TUR | 792 | Turkey                           | 土耳其     |
| TUV | 798 | Tuvalu                           | 图瓦卢     |
| TZA | 834 | Tanzania                         | 坦桑尼亚    |
| UKR | 804 | Ukraine                          | 乌克兰     |
| UGA | 800 | Uganda                           | 乌干达     |
| USA | 840 | United States of America (USA)   | 美国      |
| URY | 858 | Uruguay                          | 乌拉圭     |
| VAT | 336 | Vatican City (The Holy See)      | 梵蒂冈     |
| VEN | 862 | Venezuela                        | 委内瑞拉    |
| VGB | 092 | British Virgin Islands           | 英属维尔京群岛 |
| VIR | 850 | United States Virgin Islands     | 美属维尔京群岛 |
| VNM | 704 | Vietnam                          | 越南      |
| WLF | 876 | Wallis and Futuna                | 瓦利斯和富图纳 |
| WSM | 882 | Samoa                            | 萨摩亚     |
| YEM | 887 | Yemen                            | 也门      |
| MYT | 175 | Mayotte                          | 马约特     |
| ZAF | 710 | South Africa                     | 南非      |
| ZMB | 894 | Zambia                           | 赞比亚     |
| ZWE | 716 | Zimbabwe                         | 津巴布韦    |
| CHN | 156 | China                            | 中国 内地   |
| COG | 178 | Republic of the Congo            | 刚果（布）   |
| COD | 180 | Democratic Republic of the Congo | 刚果（金）   |
| MOZ | 508 | Mozambique                       | 莫桑比克    |
| GGY | 831 | Guernsey                         | 根西岛     |
| GMB | 270 | Gambia                           | 冈比亚     |
| MNP | 580 | Northern Mariana Islands         | 北马里亚纳群岛 |
| ETH | 231 | Ethiopia                         | 埃塞俄比亚   |
| NCL | 540 | New Caledonia                    | 新喀里多尼亚  |
| VUT | 548 | Vanuatu                          | 瓦努阿图    |
| ATF | 260 | French Southern Territories      | 法属南部领地  |
| NIU | 570 | Niue                             | 纽埃      |

| 代码  | 数字  | 英文用名                                    | 中文         |
|-----|-----|---|------------|
| UMI | 581 | United States Minor Outlying Islands    | 美国本土外小岛屿   |
| COK | 184 | Cook Islands                            | 库克群岛       |
| GBR | 826 | Great Britain (United Kingdom; England) | 英国         |
| TTO | 780 | Trinidad & Tobago                       | 特立尼达和多巴哥   |
| VCT | 670 | St. Vincent & the Grenadines            | 圣文森特和格林纳丁斯 |
| TWN | 158 | Taiwan                                  | 中华民国（台湾）   |
| NZL | 554 | New Zealand                             | 新西兰        |
| SAU | 682 | Saudi Arabia                            | 沙特阿拉伯      |
| LAO | 418 | Laos                                    | 老挝         |
| PRK | 408 | North Korea                             | 朝鲜 北朝鲜     |
| KOR | 410 | South Korea                             | 韩国 南朝鲜     |
| PRT | 620 | Portugal                                | 葡萄牙        |
| KGZ | 417 | Kyrgyzstan                              | 吉尔吉斯斯坦     |
| KAZ | 398 | Kazakhstan                              | 哈萨克斯坦      |
| TJK | 762 | Tajikistan                              | 塔吉克斯坦      |
| TKM | 795 | Turkmenistan                            | 土库曼斯坦      |
| UZB | 860 | Uzbekistan                              | 乌兹别克斯坦     |
| KNA | 659 | St. Kitts & Nevis                       | 圣基茨和尼维斯    |
| SPM | 666 | Saint-Pierre and Miquelon               | 圣皮埃尔和密克隆   |
| SHN | 654 | St. Helena & Dependencies               | 圣赫勒拿       |
| LCA | 662 | St. Lucia                               | 圣卢西亚       |
| MUS | 480 | Mauritius                               | 毛里求斯       |
| CIV | 384 | Côte d'Ivoire                           | 科特迪瓦       |
| KEN | 404 | Kenya                                   | 肯尼亚        |
| MNG | 496 | Mongolia                                | 蒙古国 蒙古     |

| 代码  | 数字  | 英文名称                        | 中文      |
|-----|-----|-----------------------------|---------|
| CNY | 156 | Chinese Yuan                | 人民币     |
| USD | 840 | United States Dollar        | 美元      |
| EUR | 978 | Euro                        | 欧元      |
| GBP | 826 | British Pound               | 英镑      |
| AUD | 036 | Australia Dollar            | 澳元      |
| CAD | 124 | Canadian Dollar             | 加元      |
| JPY | 392 | Japanese Yen                | 日元      |
| HKD | 344 | Hong Kong Dollar            | 港币      |
| INR | 356 | Indian Rupee                | 印度      |
| ZAR | 710 | South African Rand          | 南非兰特    |
| TWD | 901 | New Taiwan Dollar           | 新台币     |
| MOP | 446 | Macau Pataca                | 澳门元     |
| KRW | 410 | South Korean Won            | 韩元      |
| THB | 764 | Thai Baht                   | 泰铢      |
| NZD | 554 | New Zealand Dollar          | 新西兰元    |
| SGD | 702 | Singapore Dollar            | 新加坡元    |
| AED | 784 | United Arab Emirates Dirham | 阿联酋迪拉姆  |
| AFN | 971 | Afghan Afghani              | 阿富汗尼    |
| ALL | 008 | Albania Lek                 | 阿尔巴尼列克  |
| AMD | 051 | Armenia Dram                | 亚美尼亚德拉姆 |
| ANG | 532 | Dutch Guilder               | 荷兰盾     |
| AOA | 973 | Angola Kwanza               | 安哥拉宽扎   |
| ARS | 032 | Argentina Peso              | 阿根廷比索   |
| AWG | 533 | Aruba Florin                | 阿鲁巴弗罗林  |
| AZN | 944 | Azerbaijan Manat            | 阿塞拜疆马纳特 |
| BAM | 977 | Bosnia Convertible Mark     | 波黑可兑换马克 |
| BBD | 052 | Barbados Dollar             | 巴巴多斯元   |
| BDT | 050 | Bangladesh Taka             | 孟加拉国塔卡  |
| BGN | 975 | Bulgaria Lev                | 保加利亚列弗  |
| BHD | 048 | Bahrain Dinar               | 巴林第纳尔   |
| BIF | 108 | Burundi Franc               | 布隆迪法郎   |
| BMD | 060 | Bermudian Dollar            | 百慕大元    |
| BND | 096 | Brunei Dollar               | 文莱元     |

| 代码  | 数字  | 英文名称                      | 中文       |
|-----|-----|---------------------------|----------|
| BOB | 068 | Bolivian Boliviano        | 玻利维亚诺    |
| BRL | 986 | Brazilian Real            | 巴西雷亚尔    |
| BSD | 044 | Bahamian Dollar           | 巴哈马元     |
| BTC |     | BitCoin                   | 比特币      |
| BTN | 064 | Bhutanese Ngultrum        | 不丹努扎姆    |
| BWP | 072 | Botswana Pula             | 博茨瓦纳普拉   |
| BYR | 974 | Belarusian Ruble          | 白俄罗斯卢布   |
| BZD | 084 | Belize Dollar             | 伯利兹元     |
| CDF | 976 | Congolese Franc           | 刚果法郎     |
| CHF | 756 | Swiss Franc               | 瑞士法郎     |
| CLF | 990 | Chilean Unidad de Fomento | 智利比索(基金) |
| CLP | 152 | Chilean Peso              | 智利比索     |
| CNH |     | Chinese Offshore Renminbi | 中国离岸人民币  |
| COP | 170 | Colombia Peso             | 哥伦比亚比索   |
| CRC | 188 | Costa Rica Colon          | 哥斯达黎加科朗  |
| CUP | 192 | Cuban Peso                | 古巴比索     |
| CVE | 132 | Cape Verde Escudo         | 佛得角埃斯库多  |
| CYP | 196 | Cyprus Pound              | 塞浦路斯镑    |
| CZK | 203 | Czech Republic Koruna     | 捷克克朗     |
| DEM | 280 | Deutsche Mark             | 德国马克     |
| DJF | 262 | Djiboutian Franc          | 吉布提法郎    |
| DKK | 208 | Danish Krone              | 丹麦克朗     |
| DOP | 214 | Dominican Peso            | 多米尼加比索   |
| DZD | 012 | Algerian Dinar            | 阿尔及利亚第纳尔 |
| ECS | 218 | Ecuadorian Sucre          | 厄瓜多尔苏克雷  |
| EGP | 818 | Egyptian Pound            | 埃及镑      |
| ERN | 232 | Eritrean Nakfa            | 厄立特里亚纳克法 |
| ETB | 230 | Ethiopian Birr            | 埃塞俄比亚比尔  |
| FJD | 242 | Fiji Dollar               | 斐济元      |
| FKP | 238 | Falkland Islands Pound    | 福克兰群岛镑   |
| FRF | 250 | French Franc              | 法国法郎     |
| GEL | 981 | Georgian Lari             | 格鲁吉亚拉里   |
| GHS | 936 | Ghanaian Cedi             | 加纳塞地     |

| 代码  | 数字  | 英文名称                  | 中文       |
|-----|-----|-----------------------|----------|
| GIP | 292 | Gibraltar Pound       | 直布罗陀镑    |
| GMD | 270 | Gambian Dalasi        | 冈比亚达拉西   |
| GNF | 324 | Guinean Franc         | 几内亚法郎    |
| GTQ | 320 | Guatemalan Quetzal    | 危地马拉格查尔  |
| GYD | 328 | Guyanese Dollar       | 圭亚那元     |
| HNL | 340 | Honduran Lempira      | 洪都拉斯伦皮拉  |
| HRK | 191 | Croatian Kuna         | 克罗地亚库纳   |
| HTG | 332 | Haitian Gourde        | 海地古德     |
| HUF | 348 | Hungarian Forint      | 匈牙利福林    |
| IDR | 360 | Indonesian Rupiah     | 印度尼西亚卢比  |
| IEP | 372 | Irish Pound           | 爱尔兰镑     |
| ILS | 376 | Israeli New Shekel    | 以色列新谢克尔  |
| IQD | 368 | Iraqi Dinar           | 伊拉克第纳尔   |
| IRR | 364 | Iranian Rial          | 伊朗里亚尔    |
| ISK | 352 | Icelandic Krona       | 冰岛克郎     |
| ITL | 380 | Italian Lira          | 意大利里拉    |
| JMD | 388 | Jamaican Dollar       | 牙买加元     |
| JOD | 400 | Jordanian Dinar       | 约旦第纳尔    |
| KES | 404 | Kenyan Shilling       | 肯尼亚先令    |
| KGS | 417 | Kyrgyzstani Som       | 吉尔吉斯斯坦索姆 |
| KHR | 116 | Cambodian Riel        | 柬埔寨瑞尔    |
| KMF | 174 | Comorian franc        | 科摩罗法郎    |
| KPW | 408 | North Korean Won      | 朝鲜元      |
| KWD | 414 | Kuwaiti Dinar         | 科威特第纳尔   |
| KYD | 136 | Cayman Islands Dollar | 开曼群岛元    |
| KZT | 398 | Kazakstani Tenge      | 哈萨克斯坦坚戈  |
| LAK | 418 | Lao kip               | 老挝基普     |
| LBP | 422 | Lebanese Pound        | 黎巴嫩镑     |
| LKR | 144 | Sri Lankan Rupee      | 斯里兰卡卢比   |
| LRD | 430 | Liberian dollar       | 利比里亚元    |
| LSL | 426 | Lesotho Loti          | 莱索托洛蒂    |
| LTL | 440 | Lithuanian Litas      | 立陶宛立特    |
| LVL | 428 | Latvian Lats          | 拉脱维亚拉特   |



| 代码  | 数字  | 英文名称                        | 中文        |
|-----|-----|-----------------------------|-----------|
| LYD | 434 | Libyan Dinar                | 利比亚第纳尔    |
| MAD | 504 | Moroccan Dirham             | 摩洛哥迪拉姆    |
| MDL | 498 | Moldovan Leu                | 摩尔多瓦列伊    |
| MGA | 969 | Malagasy Ariary             | 马达加斯加阿里亚里 |
| MKD | 807 | Macedonian Denar            | 马其顿代纳尔    |
| MMK | 104 | Myanmar Kyat                | 缅甸元       |
| MNT | 496 | Mongolian Tugrik            | 蒙古图格里克    |
| MRO | 478 | Mauritania Ouguiya          | 毛里塔尼亚乌吉亚  |
| MUR | 480 | Mauritian Rupee             | 毛里求斯卢比    |
| MVR | 462 | Maldives Rufiyaa            | 马尔代夫拉菲亚   |
| MWK | 454 | Malawian Kwacha             | 马拉维克瓦查    |
| MXN | 484 | Mexican Peso                | 墨西哥比索     |
| MXV | 979 | Mexican Unidad De Inversion | 墨西哥(资金)   |
| MYR | 458 | Malaysian Ringgit           | 林吉特       |
| MZN | 943 | New Mozambican Metical      | 莫桑比克新梅蒂卡尔 |
| NAD | 516 | Namibian Dollar             | 纳米比亚元     |
| NGN | 566 | Nigerian Naira              | 尼日利亚奈拉    |
| NIO | 558 | Nicaraguan Cordoba Oro      | 尼加拉瓜新科多巴  |
| NOK | 578 | Norwegian Krone             | 挪威克朗      |
| NPR | 524 | Nepalese Rupee              | 尼泊尔卢比     |
| OMR | 512 | Omani Rial                  | 阿曼里亚尔     |
| PAB | 590 | Panamanian Balboa           | 巴拿马巴波亚    |
| PEN | 604 | Peruvian Nuevo Sol          | 秘鲁新索尔     |
| PGK | 598 | Papua New Guinea Kina       | 巴布亚新几内亚基那 |
| PHP | 608 | Philippine Peso             | 菲律宾比索     |
| PKR | 586 | Pakistan Rupee              | 巴基斯坦卢比    |
| PLN | 985 | Polish Zloty                | 波兰兹罗提     |
| PYG | 600 | Paraguayan Guarani          | 巴拉圭瓜拉尼    |
| QAR | 634 | Qatari Riyal                | 卡塔尔里亚尔    |
| RON | 946 | Romanian Leu                | 罗马尼亚列伊    |
| RSD | 941 | Serbian Dinar               | 塞尔维亚第纳尔   |
| RUB | 643 | Russian Ruble               | 俄罗斯卢布     |
| RWF | 646 | Rwandan Franc               | 卢旺达法郎     |

| 代码  | 数字  | 英文名称                       | 中文       |
|-----|-----|----------------------------|----------|
| SAR | 682 | Saudi Arabian Riyal        | 沙特里亚尔    |
| SBD | 090 | Solomon Islands Dollar     | 所罗门群岛元   |
| SCR | 690 | Seychelles Rupee           | 塞舌尔卢比    |
| SDG | 938 | Sudanese Pound             | 苏丹镑      |
| SEK | 752 | Swedish Krona              | 瑞典克朗     |
| SHP | 654 | Saint Helena Pound         | 圣赫勒拿镑    |
| SIT | 705 | Slovenian Tolar            | 斯洛文尼亚托拉尔 |
| SLL | 694 | Sierra Leonean Leone       | 塞拉利昂利昂   |
| SOS | 706 | Somali Shilling            | 索马里先令    |
| SRD | 968 | Suriname Dollar            | 苏里南元     |
| STD | 678 | Sao Tome Dobra             | 圣多美多布拉   |
| SVC | 222 | Salvadoran Colon           | 萨尔瓦多科朗   |
| SYP | 760 | Syrian Pound               | 叙利亚镑     |
| SZL | 748 | Swazi Lilangeni            | 斯威士兰里兰吉尼 |
| TJS | 972 | Tajikistan Somoni          | 塔吉克斯坦索莫尼 |
| TMT | 934 | Turkmenistan Manat         | 土库曼斯坦马纳特 |
| TND | 788 | Tunisian Dinar             | 突尼斯第纳尔   |
| TOP | 776 | Tongan Pa'Anga             | 汤加潘加     |
| TRY | 949 | Turkish Lira               | 土耳其里拉    |
| TTD | 780 | Trinidad and Tobago Dollar | 特立尼达多巴哥元 |
| TZS | 834 | Tanzanian Shilling         | 坦桑尼亚先令   |
| UAH | 980 | Ukrainian Hryvnia          | 乌克兰格里夫纳  |
| UGX | 800 | Ugandan Shilling           | 乌干达先令    |
| UYU | 858 | Uruguayan Peso             | 乌拉圭比索    |
| UZS | 860 | Uzbekistani Som            | 乌兹别克斯坦苏姆 |
| VEF | 937 | Venezuelan Bolivar Fuerte  | 委内瑞拉玻利瓦尔 |
| VND | 704 | Viet Nam Dong              | 越南盾      |
| VUV | 548 | Vanuatu Vatu               | 瓦努阿图瓦图   |
| WST | 882 | Samoa Tala                 | 萨摩亚塔拉    |
| YER | 886 | Yemeni Rial                | 也门里亚尔    |
| ZMW | 967 | Zambian Kwacha             | 赞比亚克瓦查   |
| ZWL | 716 | Zimbabwean Dollar          | 津巴布韦元    |
| XAF | 950 | Central African CFA Franc  | 中非法郎     |

| 代码  | 数字  | 英文名称                       | 中文       |
|-----|-----|----------------------------|----------|
| XCD | 951 | East Caribbean Dollar      | 东加勒比元    |
| XDR | 960 | IMF Special Drawing Rights | IMF特别提款权 |
| XOF | 952 | West African CFA           | 西非法郎     |
| XPF | 953 | French Pacific Franc       | 太平洋法郎    |

| 代码                               | 值                 |
|----------------------------------|-------------------|
| 协议状态 (AgreementStatus)           | OFFERED           |
|                                  | CONFIRMED         |
|                                  | REJECTED          |
|                                  | SIGNED            |
|                                  | COMPLETED         |
|                                  | TERMINATED        |
| 协议类型 (AgreementType)             | CUSTOMER          |
|                                  | SUPPLIER          |
|                                  | PRODUCT_BROKER    |
|                                  | PRODUCT_SALE      |
|                                  | FIDUCIARY         |
|                                  | COMMISSION_SALE   |
|                                  | SERVICING_MANDATE |
|                                  | CHANNEL_ACCESS    |
| 贷款产品状态<br>(BankingProductStatus) | INITIATED         |
|                                  | SOLD              |
|                                  | OBSOLETE          |
| 贷款期限类型 (LoanTermType)            | ONE_MONTH         |
|                                  | THREE_MONTHS      |
|                                  | SIX_MONTHS        |
|                                  | ONE_YEAR          |
|                                  | TWO_YEAR          |
|                                  | THREE_YEAR        |
| 还款方式类型<br>(PaymentMethodType)    | EQUAL_INSTALLMENT |
|                                  | EQUAL_PRINCIPAL   |
|                                  | ONE_OFF_REPAYMENT |

| 代码                        | 值                          |
|---------------------------|----------------------------|
|                           | PAY_INTEREST_SCHEDULE_PRIN |
| 提前还款类型 (PrepaymentType)   | PARTIAL_PREPAYMENT         |
|                           | FULL_REDEMPTION            |
|                           | NOT_ALLOWED                |
| 还款日类型 (RepaymentDayType)  | BASE_LOAN_DAY              |
| 还款频率 (RepaymentFrequency) | ONE_MONTH                  |
|                           | THREE_MONTHS               |
|                           | SIX_MONTHS                 |
|                           | TWELVE_MONTHS              |
| 是否 (YesOrNo)              | Y                          |
|                           | N                          |
| 文档格式 (DocumentFormat)     | PDF                        |
|                           | WORD                       |
|                           | PNG                        |
|                           | JPG                        |
| 申请状态 (ApplyStatus)        | RECORD                     |
|                           | SUBMIT                     |
|                           | APPROVALED                 |
|                           | LOAN                       |
|                           | FINISH                     |
|                           | REJECTED                   |
| 所有权类型 (OwnershipType)     | OWNED                      |
|                           | SERVICING_MORTGAGE         |
|                           | RENTED                     |
| 文件类型 (FileType)           | DOC                        |
|                           | DOCX                       |
|                           | PDF                        |

| 代码   | 值                  |
|--|--------------------|
| 语言类型 (LanguageType)                        | ENGLISH            |
|  | CHINESE            |
| 文档状态 (DocumentStatus)                      | NORMAL             |
|  | OBSOLETE           |
| 费用扣除类型 (FeeDeductType)                     | IMMEDIATE          |
|  | SCHEDULE           |
| 费用方式类型 (FeeMethodType)                     | FIX_AMOUNT         |
|  | FEE_RATIO          |
| 年基础计算天数 (BaseYearDays)                     | ACCOUNT_YEAR       |
|  | ACTUAL_YEAR        |
| 利息类型 (InterestType)                        | FIXED              |
|  | FLOATING_RATE_NOTE |
| 利率计划类型 (RatePlanType)                      | STANDARD           |
|  | CUSTOMER           |
| 贷款协议关联类型<br>(LoanAgreementInvolvementType) | DEBTOR             |
|  | CREDITOR           |
| 条件类型 (ConditionType)                       | AMOUNT             |
|  | TERM               |
| 贷款费用类型 (LoanFeeType)                       | PREPAYMENT         |
|  | DISBURSEMENT       |
|  | OVERDUE            |
| 贷款产品类型 (LoanProductType)                   | CONSUMER_LOAN      |
|  | CORPORATE_LOAN     |

| 代码                            | 值                  |
|-------------------------------|--------------------|
|                               | MERCHANDISING_LOAN |
|                               | MORTGAGE_LOAN      |
|                               | SYNDICATED_LOAN    |
| 账单状态 (InvoiceStatus)          | PREPARE            |
|                               | INITIATE           |
|                               | FINISHED           |
|                               | OVERDUE            |
| 账单金额类型<br>(InvoiceAmountType) | PRINCIPAL          |
|                               | INTEREST           |
|                               | FEE                |
|                               | PENALTY_INTEREST   |
| 贷款金额类型 (LoanAmountType)       | PRINCIPAL          |
|                               | INTEREST           |
|                               | FEE                |