更新说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **版本号** | **修改人** | **更新内容** |
| 1 | 2018-01-10 | V1.1 | 贺林祥 | ocrInfo1.增加接口1-5：授信重置接口； |
| 2 | 2018-01-11 | V1.2 | 贺林祥 | 1.补充接口2-1中的借款用途和紧急联系人代码； |
| 3 | 2018-01-17 | V1.3 | 贺林祥 | 签名部分更新 |
| 4 | 2018-01-30 | V1.4 | 贺林祥 | 接口1-3增加短信验证码 |
| 5 | 2018-03-12 | V1.5 | 贺林祥 | 接口2-1增加字段didiRcFeature |
| 6 | 2018-04-16 | V1.6 | 贺林祥 | 实名绑卡异步化 |
| 7 | 2018-04-16 | V1.7 | 张子秦 | 查询最新的图片下载地址 |
| 8 | 2018-05-02 | V1.8 | 贺林祥 | 增加接口4-4：查询还款单号接口 |
| 9 | 2018-05-28 | V1.9 | 贺林祥 | 增加对内容加密解密算法 |
| 10 | 2018-06-07 | v2.0 | 贺林祥 | 增加部分还款参数 |
| 11 | 2018-07-10 | v2.1 | 王忠彬 | 1、3-3还款结果查询接口 repayTime改为必填（和还款通知保持一致）  2、增加附录10 |
| 12 | 2018-07-30 | v2.2 | 王忠彬 | 新增接口1-7 |
| 13 | 2019-03-20 | v2.3 | 刘成 | 借款申请2-1 loanApply 添加活体照片路径 |
| 14 | 2019-04-02 | v2.4 | 刘成 | 新增1-6授信申请，1-7授信查询，1-8授信回调， 授信相关接口，支持授信后绑卡  新增 12 授信申请环节图片使用sftp 约定。 |
| 15 | 2019-04-29 | v.2.5 | 刘成 | 新增1-6授信申请 中userInfo 中 ocr 信息 |
| 16 | 2019-05-06 | v.2.6 | 刘成 | 新增12 中 SFTP 图片路径地址说明 |
| 17 | 2019-05-07 | v.2.9 | 刘成 | 新增1-9调整账户状态、额度、利率、授信有效期 |
| 18 | 2019-05-09 | v.3.0 | 刘成 | 新增1-6 授信申请 didiRcFeature 前端示例，3.5 授信返回错误码 |
| 19 | 2019-05-16 | v.3.1 | 庄亚欧 | 新增 5 协议支付补签接口 |
| 20 | 2019-05-24 | v.3.2 | 刘成 | 新增 1-6中UserInfo 中四要素后置中的登陆手机号 |
| 21 | 2019-05-28 | v.3.3 | 刘成 | 补全 1-6 授信申请 中UserInfo 中的图片信息 |
| 22 | 2019-06-24 | v3.4 | 庄亚欧 | 新增 2 个借款异常返回码 |
| 23 | 2019-06-26 | v3.5 | 庄亚欧 | 增加加解密验签描述与sftp例子 |
| 24 | 2019-07-25 | v3.6 | 庄亚欧 | 增加网络配置 |
| 25 | 2019-09-17 | v3.7 | 庄亚欧 | 修改接口 1-9 调整账户状态、额度、利率、授信有效期，增加opType 用来区分账号调整类型 |
| 26 | 2019-09-24 | v3.8 | 庄亚欧 | 修改接口 1-9 调整账户状态、额度、利率、授信有效期，增加必传字段 |
| 27 | 2019-10-11 | v3.9 | 魏国 | 新增 接口6-1 查询获取滴滴侧最新身份证OCR照片  新增 sftp 目录 30 用于身份证OCR查询接口存放图片 |

1. 实名绑卡授信申请

**\*接口1-1：实名绑卡申请接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 同步用户姓名，身份证，银行卡，手机号相关信息给合作方进行实名绑卡申请，合作方发送短信验证码给用户手机
* 用于「接口1-2 实名绑卡短信验证接口」和「接口1-3 换绑卡短信验证接口」验证是否用户本人操作

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/authApply |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| applicationId | String | 是 | 64位 | 授信申请ID | DD000030282019061940840d52886d |
| name | String | 是 | 32位 | 用户姓名 | 张三 |
| idNo | String | 是 | 64位 | 用户身份证信息 | 511622198204223301 |
| bankCardNo | String | 是 | 64位 | 银行卡号 | 6226626051397130 |
| mobile | String | 是 | 32位 | 用户手机号码 | 13630230001 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "SrCseC7lMzgrasQ9hOFl32IBU6k16M3taBUv9oQ32%2BDvCgwEUoQ3ILtCTNcHMfcXdqCR%2F5hdo07a5QGZV4y2IXRjtChf54yqb4LMPF9TlKI3wdc2joKg6yKT1xpMXQ7RFBvOWJaGnTNy58YlM21HLy37p1aoH3hlC5yS8%2B7tTFA%3D",  "bizContent": "zcufI8BihrZdEdaZn6iNLexr/oqpAYYe0cviAys4ZW0eHuEb3HxTPp+LdzDvUdp4XTkcopPU75lN7F+uSzoSo36P6b0v09CYpyftyOZqfdthMqRz1Lx3xzSRKPdkvkB/cmZkavXh8Up7LuVXIdFE6Fq6zlEiW/J6RK3YQCzxvTJY6FH1RLm0vJXCsarauAY3Se0NT9bo7N1q2JuH9iyzBUayyamhRPVmqiut1cl61/PHJm5XDGVXhbFcLUqbXHarffRa/st5wDRImpFcuQg7U53ULS8LK6aWakWjsr/XasEpY3vnP8xc+Wz/6vphtppeCPOOhYPu52Qnvx1e2uGWfsS4WJ3DmF1faN3LHZGRB1wCc5Jhg7OsWwooS27ec3eY6rmuD0UyEffNbOoaGencqKL5eD6/pp8ERiBraZHO9fCTgDTpY9je3VQh2vHyEDVDafokrul9Jy9cdj514UuHDw==",  "signType": "RSA",  "flowNo": "896ad976-4fcb-4d86-8815-ce06867cd947",  "encryptKey": "UvLPUIGhppBaMRu/B2o5R9ExPXD1CeKpE8UZVqvUfsNpz6fIhSP4tnA2G7VOQ4HY7vJZ7YDy14mC/FXfku5jwpdIElrzZdg5ChCWNdntCnStp5/2xv8H5JP6iBvU6lf7pi5o3/5OKa3oA9HXkpA8AOlbE4RGueH1A/FcUNzufWQ="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "fVhiDlf1xyI22grzTFr3cg4K0e2vB3jUGUUGPl%2B1rEdCBjiDWl93Iwd0qSmrhCDicigZ28Ih2MAtPiMRsaYRxRB7P%2BAUaD8OUVGOxE1ihSuOJn1RVgx9EA33aB3iEljrYRk15e9jk5rpUVkbeD8jlyTTt2aLEkc7Dzk2AOoGIZc%3D",  "bizContent": {  "applicationId": "DD000030282019061940840d52886d",  "mobile": "182\*\*\*\*1607",  "name": "\*国",  "idNo": "430202\*\*\*\*\*\*\*\*1011",  "bankCardNo": "6214\*\*\*\*\*\*\*\*4735"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "0eb6ef2d-236b-4be1-aab6-a9c513864a88",  "encryptKey": "shPjvTt1/V2souJ5jwB3sYrVWt74rxi262A/EPflnTA7qF4yJyoCce44rA2e8H8k4Kh3usfxSSs3BhI561ZSnhojILJlHNktudmKw8b4miEh9jyh2OWZZrPoF8Hq+gfd8BnZCLC91Wp26X46cR9FCaDiQckM1cRV1sz+3RfBoE4="  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *|—applicationId* | *String* | *是* | *授信申请ID* | *10000* |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口1-1：实名绑卡申请接口 | 一级接口 | 500ms | 1500ms | 99.95% | 50 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "fS74ZG40MHlrMnyjKJldrolANOs0w6mLZDGePhkhRwRqFsu4tzmAvw1072E1txU4lYqbNsGFYB4W88U87nlnjg==",  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "pXCtbyLZGeECEldqXZRweuwVts6YV7U3m88YXmiLDJzTIHK8/lusWv4fwGgvCurpTNtiE6/IlsimzF8YBVzXSfOBbwKZ1JGkrId2rVFUSjUf88sm+tcQFzGhxQE+Kq60AITn5ZJFnjnGR+nzuUTrrW3U8kDdYpwMS6TAgQPvsNQ=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "发送验证码成功"  }  明文：  {  "data": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f"  },  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "pXCtbyLZGeECEldqXZRweuwVts6YV7U3m88YXmiLDJzTIHK8/lusWv4fwGgvCurpTNtiE6/IlsimzF8YBVzXSfOBbwKZ1JGkrId2rVFUSjUf88sm+tcQFzGhxQE+Kq60AITn5ZJFnjnGR+nzuUTrrW3U8kDdYpwMS6TAgQPvsNQ=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "发送验证码成功"  } |

**\*接口1-2：实名绑卡短信验证接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 合作方验证用户短信验证码，如果短信验证码正确，则进行四要素验证及绑卡
* 如果合作方调用链较长，需先收单，返回实名验证处理中响应码：20340，再异步实名验证及绑卡
* 每个用户只能绑定一张银行卡。此接口需要支持四要素相同的情况下的幂等，比如由于超时等原因，四要素未变（短信码可能会变），用户多次请求该接口，应返还相同结果

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/authConfirm |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| applicationId | String | 是 | 64位 | 授信申请ID | DD000030282019061940840d52886d |
| smsCode | String | 是 | 6位 | 用户短信验证码 | 328392 |
| name | String | 是 | 32位 | 用户姓名 | 张三 |
| idNo | String | 是 | 64位 | 用户身份证信息 | 511622198204223301 |
| bankCardNo | String | 是 | 64位 | 银行卡号 | 6226626051397130 |
| mobile | String | 是 | 32位 | 用户手机号码 | 13630230001 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "SrCseC7lMzgrasQ9hOFl32IBU6k16M3taBUv9oQ32%2BDvCgwEUoQ3ILtCTNcHMfcXdqCR%2F5hdo07a5QGZV4y2IXRjtChf54yqb4LMPF9TlKI3wdc2joKg6yKT1xpMXQ7RFBvOWJaGnTNy58YlM21HLy37p1aoH3hlC5yS8%2B7tTFA%3D",  "bizContent": "zcufI8BihrZdEdaZn6iNLexr/oqpAYYe0cviAys4ZW0eHuEb3HxTPp+LdzDvUdp4XTkcopPU75lN7F+uSzoSo36P6b0v09CYpyftyOZqfdthMqRz1Lx3xzSRKPdkvkB/cmZkavXh8Up7LuVXIdFE6Fq6zlEiW/J6RK3YQCzxvTJY6FH1RLm0vJXCsarauAY3Se0NT9bo7N1q2JuH9iyzBUayyamhRPVmqiut1cl61/PHJm5XDGVXhbFcLUqbXHarffRa/st5wDRImpFcuQg7U53ULS8LK6aWakWjsr/XasEpY3vnP8xc+Wz/6vphtppeCPOOhYPu52Qnvx1e2uGWfsS4WJ3DmF1faN3LHZGRB1wCc5Jhg7OsWwooS27ec3eY6rmuD0UyEffNbOoaGencqKL5eD6/pp8ERiBraZHO9fCTgDTpY9je3VQh2vHyEDVDafokrul9Jy9cdj514UuHDw==",  "signType": "RSA",  "flowNo": "896ad976-4fcb-4d86-8815-ce06867cd947",  "encryptKey": "UvLPUIGhppBaMRu/B2o5R9ExPXD1CeKpE8UZVqvUfsNpz6fIhSP4tnA2G7VOQ4HY7vJZ7YDy14mC/FXfku5jwpdIElrzZdg5ChCWNdntCnStp5/2xv8H5JP6iBvU6lf7pi5o3/5OKa3oA9HXkpA8AOlbE4RGueH1A/FcUNzufWQ="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "SrCseC7lMzgrasQ9hOFl32IBU6k16M3taBUv9oQ32%2BDvCgwEUoQ3ILtCTNcHMfcXdqCR%2F5hdo07a5QGZV4y2IXRjtChf54yqb4LMPF9TlKI3wdc2joKg6yKT1xpMXQ7RFBvOWJaGnTNy58YlM21HLy37p1aoH3hlC5yS8%2B7tTFA%3D",  "bizContent": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f",  "mobile": "183\*\*\*\*5120",  "name": "\*曼",  "idNo": "412826\*\*\*\*\*\*\*\*3928",  "bankCardNo": "6214\*\*\*\*\*\*\*\*5497",  "smsCode": "326493",  "authExtends": "lD1XT7ORxUtbPNue02cp13aLxC0MOQUNa5CS8%2FlFba4VBRsx8BONGBArgB4ER1mLdrYChN7%2FG%2B1wnEwbUYm5d1w5qF7G9J9qaXfPgVczFOZyNb%2BI5aKWOBWG6OKW6IxsajNzokGpAdg2jXQPx53uBQ%3D%3D"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "896ad976-4fcb-4d86-8815-ce06867cd947",  "encryptKey": "UvLPUIGhppBaMRu/B2o5R9ExPXD1CeKpE8UZVqvUfsNpz6fIhSP4tnA2G7VOQ4HY7vJZ7YDy14mC/FXfku5jwpdIElrzZdg5ChCWNdntCnStp5/2xv8H5JP6iBvU6lf7pi5o3/5OKa3oA9HXkpA8AOlbE4RGueH1A/FcUNzufWQ="  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *|—applicationId* | *String* | *是* |  |  |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口1-2：实名绑卡申请短信验证接口 | 一级接口 | 300ms | 1000ms | 99.95% | 50 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "fS74ZG40MHlrMnyjKJldrolANOs0w6mLZDGePhkhRwRqFsu4tzmAvw1072E1txU4lYqbNsGFYB4W88U87nlnjg==",  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "AbIoh6JM/zmVi3zOrItqXQHgSTRBxretOOG5qA8Hflhs7FBLqgsg4nRpzQyN/IsWlSVWvZebUGEBoKNRNNWp/HPUDzy0ZA8PB3XjU+uzFelRg5crHO6pdHw0Ul2yINXZ5PrJ8d9DwIansKwwmmtOrSfwZUAIEzCVt598uNGFtBw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  }  明文：  {  "data": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f"  },  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "pXCtbyLZGeECEldqXZRweuwVts6YV7U3m88YXmiLDJzTIHK8/lusWv4fwGgvCurpTNtiE6/IlsimzF8YBVzXSfOBbwKZ1JGkrId2rVFUSjUf88sm+tcQFzGhxQE+Kq60AITn5ZJFnjnGR+nzuUTrrW3U8kDdYpwMS6TAgQPvsNQ=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  } |

**\*接口1-3：换绑卡短信验证接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 变更绑卡信息，如果短信验证码由滴滴发送和验证，合作方无需验证；如果短信验证码由合作方发送（通过接口1-1），则由合作方验证
* 如果合作方调用链较长，需先收单，返回实名验证处理中响应码：20340。再异步实名验证及绑卡

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/changeBankCard |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| applicationId | String | 是 | 64位 | 授信申请ID | DD000030282019061940840d52886d |
| name | String | 是 | 32位 | 用户姓名 | 张三 |
| idNo | String | 是 | 64位 | 用户身份证信息 | 511622198204223301 |
| bankCardNo | String | 是 | 64位 | 银行卡号 | 6226626051397131 |
| mobile | String | 是 | 32位 | 用户手机号码 | 13630230000 |
| oriBankCardNo | String | 是 | 64位 | 原银行卡号 | 6226626051397130 |
| oriMobile | String | 是 | 32位 | 原绑定手机号码 | 13630230001 |
| smsCode | String | 否 | 6位 | 用户短信验证码  如果短信验证码由滴滴发送，合作方不需要验证；  如果短信验证码由合作方发送，该字段必填，合作方需验证； | 328392 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3025",  "sign": "oGFKVz1UQeYQUwP0IUr%2Bjmfoxd9E3Xo9WKWhYC4kFgcWe%2FhMAuZxC2v66d2J52%2FiMgek%2BwWYDQQMae1BftcOIY9TOlb8jRRvr53QACeNy4PvfCWGQGg7zwaYxHvS9D%2BXmSyhjodKTetzvSm%2BPE8oE8Oj7yWQ826%2B64ORfGJ8Kw0%3D",  "bizContent": "",  "signType": "RSA",  "flowNo": "ee6858d5-0dd6-4e88-918d-58af18197ebc",  "encryptKey": "EqU/0FwB+Y759sCB0DN5O68KNFOz8iuaRp99lxTXEWCvtfPUws6T6CLX3rmYhGavtFkpl3SQSekjJwbQcoodnQEPSp7v2b3A/AHsehWqXPPqEUkbn8ZSJYu63qg/1TPKNyssuB0tOqWEnxsLJlqNnsM6HE6DkbY8dJrWp1rLkgk="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "SrCseC7lMzgrasQ9hOFl32IBU6k16M3taBUv9oQ32%2BDvCgwEUoQ3ILtCTNcHMfcXdqCR%2F5hdo07a5QGZV4y2IXRjtChf54yqb4LMPF9TlKI3wdc2joKg6yKT1xpMXQ7RFBvOWJaGnTNy58YlM21HLy37p1aoH3hlC5yS8%2B7tTFA%3D",  "bizContent": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f",  "mobile": "183\*\*\*\*5120",  "name": "\*曼",  "idNo": "412826\*\*\*\*\*\*\*\*3928",  "bankCardNo": "6214\*\*\*\*\*\*\*\*5497",  "smsCode": "326493",  "oriBankCardNo ": "6210810940001605373",  "oriMobile ": "15943017430",  "authExtends": "lD1XT7ORxUtbPNue02cp13aLxC0MOQUNa5CS8%2FlFba4VBRsx8BONGBArgB4ER1mLdrYChN7%2FG%2B1wnEwbUYm5d1w5qF7G9J9qaXfPgVczFOZyNb%2BI5aKWOBWG6OKW6IxsajNzokGpAdg2jXQPx53uBQ%3D%3D"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "896ad976-4fcb-4d86-8815-ce06867cd947",  "encryptKey": "UvLPUIGhppBaMRu/B2o5R9ExPXD1CeKpE8UZVqvUfsNpz6fIhSP4tnA2G7VOQ4HY7vJZ7YDy14mC/FXfku5jwpdIElrzZdg5ChCWNdntCnStp5/2xv8H5JP6iBvU6lf7pi5o3/5OKa3oA9HXkpA8AOlbE4RGueH1A/FcUNzufWQ="  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |—applicationId | String | 是 | 授信申请ID | *10000* |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口1-3：换绑卡接口 | 二级接口 | 300ms | 1000ms | 99.9% | 20 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "fS74ZG40MHlrMnyjKJldrolANOs0w6mLZDGePhkhRwRqFsu4tzmAvw1072E1txU4lYqbNsGFYB4W88U87nlnjg==",  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "AbIoh6JM/zmVi3zOrItqXQHgSTRBxretOOG5qA8Hflhs7FBLqgsg4nRpzQyN/IsWlSVWvZebUGEBoKNRNNWp/HPUDzy0ZA8PB3XjU+uzFelRg5crHO6pdHw0Ul2yINXZ5PrJ8d9DwIansKwwmmtOrSfwZUAIEzCVt598uNGFtBw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  }  明文：  {  "data": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f"  },  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "pXCtbyLZGeECEldqXZRweuwVts6YV7U3m88YXmiLDJzTIHK8/lusWv4fwGgvCurpTNtiE6/IlsimzF8YBVzXSfOBbwKZ1JGkrId2rVFUSjUf88sm+tcQFzGhxQE+Kq60AITn5ZJFnjnGR+nzuUTrrW3U8kDdYpwMS6TAgQPvsNQ=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  } |

**\*接口1-4：实名绑卡信息查询接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 查询用户实名绑卡信息；通过申请id查询。实名验证处理中返回响应码：20340

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/queryAuthResult |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| applicationId | String | 是 | 64位 | 授信申请ID | DD000030282019061940840d52886d |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "oGFKVz1UQeYQUwP0IUr%2Bjmfoxd9E3Xo9WKWhYC4kFgcWe%2FhMAuZxC2v66d2J52%2FiMgek%2BwWYDQQMae1BftcOIY9TOlb8jRRvr53QACeNy4PvfCWGQGg7zwaYxHvS9D%2BXmSyhjodKTetzvSm%2BPE8oE8Oj7yWQ826%2B64ORfGJ8Kw0%3D",  "bizContent": "",  "signType": "RSA",  "flowNo": "ee6858d5-0dd6-4e88-918d-58af18197ebc",  "encryptKey": "EqU/0FwB+Y759sCB0DN5O68KNFOz8iuaRp99lxTXEWCvtfPUws6T6CLX3rmYhGavtFkpl3SQSekjJwbQcoodnQEPSp7v2b3A/AHsehWqXPPqEUkbn8ZSJYu63qg/1TPKNyssuB0tOqWEnxsLJlqNnsM6HE6DkbY8dJrWp1rLkgk="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "SrCseC7lMzgrasQ9hOFl32IBU6k16M3taBUv9oQ32%2BDvCgwEUoQ3ILtCTNcHMfcXdqCR%2F5hdo07a5QGZV4y2IXRjtChf54yqb4LMPF9TlKI3wdc2joKg6yKT1xpMXQ7RFBvOWJaGnTNy58YlM21HLy37p1aoH3hlC5yS8%2B7tTFA%3D",  "bizContent": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "896ad976-4fcb-4d86-8815-ce06867cd947",  "encryptKey": "UvLPUIGhppBaMRu/B2o5R9ExPXD1CeKpE8UZVqvUfsNpz6fIhSP4tnA2G7VOQ4HY7vJZ7YDy14mC/FXfku5jwpdIElrzZdg5ChCWNdntCnStp5/2xv8H5JP6iBvU6lf7pi5o3/5OKa3oA9HXkpA8AOlbE4RGueH1A/FcUNzufWQ="  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |—applicationId | String | 否（响应为成功时必填） | 授信申请ID | DD000030282019061940840d52886d |
| |—name | String | 否（响应为成功时必填） | 用户姓名 | 张三 |
| |—idNo | String | 否（状态成功时必填） | 用户身份证信息 | 511622198204223301 |
| |—bankCardNo | String | 否（状态成功时必填） | 银行卡号 | 6226626051397130 |
| |—mobile | String | 否（状态成功时必填） | 用户手机号码 | 13630230001 |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口1-4：实名绑卡信息查询接口 | 一级接口 | 300ms | 1000ms | 99.95% | 60 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "xQbzNBwgA0MShO7xByeZzjPbQPaDHLj/nUGED7nSrC9L+Et3hB8SGr/ktc/7sgdSH0wcF84X8LbH1Bt6tGUzcE2TPcEHKEHOFXzwJ8/Yy3w=",  "errorCode": "20340",  "encryptKey": "Kw+UhmPLTWYLqeztFCi7XeSK3zzWDzohfNsrzbvUPNNcOyWMHrPCZFcdzAjt9Kh9zlbaZnUjGgpWgaSijnWf8EhL/5oebmemQVQggiDKim+CVtptv0JOJ5T3DOW6JB7YB4E0QD82kTnv1OUJG0c2/mqT7r/X+fgogaZnfEVCh+0=",  "encryptType": "AES",  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorMsg": "实名验证处理中"  }  明文：  处理中：  {  "data": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f"  },  "errorCode": "20340",  "encryptKey": "Kw+UhmPLTWYLqeztFCi7XeSK3zzWDzohfNsrzbvUPNNcOyWMHrPCZFcdzAjt9Kh9zlbaZnUjGgpWgaSijnWf8EhL/5oebmemQVQggiDKim+CVtptv0JOJ5T3DOW6JB7YB4E0QD82kTnv1OUJG0c2/mqT7r/X+fgogaZnfEVCh+0=",  "encryptType": "AES",  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorMsg": "实名验证处理中"  }  成功：  {  "errorCode": 10000,  "errorMsg": "成功",  "sign": "R6PkUfqDWGbKwXc59nGFxK3zI0AuhhTjcXgC55CLzjJ6bwxH3O3%2BBqoreJUT7YWps9q0JPEVLpzbbX1vOLuJyria5ilc%2FlItVzoxWJmMG2WOb5PYvbjh%2BbI1nCl9Ij3KHa8oYLLGnrehnezqZtY57KCmZWdgr2A1chVd1OyjG%2BQ%3D",  "data": {  "applicationId": "11888808760621",  "mobile": "13630230001",  "name": "马海元",  "idNo": "511622198204223301",  "bankCardNo": "6226626051397130"  },  "encryptKey": "rrINOuIlASMtPa4kjI91HzQ+5ajItR2LE/uL6WSECVid4eKxVfRDwEBIyQYnH72zPS17uy9EbQtTS+FLhzW1tsSXsz5kEna9r4BXfX41uohTj+z6XYRygP/OPbLPvbduOOnJymlB/LPqcP/hP2K/seyJ09CTPFBV1HxDditaAI0=",  "encryptType": "AES",  "signString": null  } |

**接口1-5：授信准入检测**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用。是否允许该用户的授信请求，此接口只是基础的逻辑判断，不查征信等风控信息，用户信息添加掩码
* 目前适用场景：合作方不支持同一个身份证在多个渠道授信

**接口信息**

| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| --- | --- | --- |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/checkApplycheckApply/v2 |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **掩码规** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| name | String | 是 | 32位 | 保留最后一位，其他用\*号代替 | 用户姓名 | \*怡 |
| idNo | String | 是 | 64位 | 保留前6后4位，7～14位用\*号代替 | 用户身份证信息（掩码后） | 110110\*\*\*\*\*\*\*\*0211 |
| mobile | String | 是 | 64位 | 保留前3后4位，4～7 位用\*号代替 | 用户手机号（掩码后） | 138\*\*\*\*6666 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "oGFKVz1UQeYQUwP0IUr%2Bjmfoxd9E3Xo9WKWhYC4kFgcWe%2FhMAuZxC2v66d2J52%2FiMgek%2BwWYDQQMae1BftcOIY9TOlb8jRRvr53QACeNy4PvfCWGQGg7zwaYxHvS9D%2BXmSyhjodKTetzvSm%2BPE8oE8Oj7yWQ826%2B64ORfGJ8Kw0%3D",  "bizContent": "",  "signType": "RSA",  "flowNo": "ee6858d5-0dd6-4e88-918d-58af18197ebc",  "encryptKey": "EqU/0FwB+Y759sCB0DN5O68KNFOz8iuaRp99lxTXEWCvtfPUws6T6CLX3rmYhGavtFkpl3SQSekjJwbQcoodnQEPSp7v2b3A/AHsehWqXPPqEUkbn8ZSJYu63qg/1TPKNyssuB0tOqWEnxsLJlqNnsM6HE6DkbY8dJrWp1rLkgk="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "SrCseC7lMzgrasQ9hOFl32IBU6k16M3taBUv9oQ32%2BDvCgwEUoQ3ILtCTNcHMfcXdqCR%2F5hdo07a5QGZV4y2IXRjtChf54yqb4LMPF9TlKI3wdc2joKg6yKT1xpMXQ7RFBvOWJaGnTNy58YlM21HLy37p1aoH3hlC5yS8%2B7tTFA%3D",  "bizContent": {  "name": "\*怡",  "idNo": "110110\*\*\*\*\*\*\*\*0211",  "mobile":"138\*\*\*\*6666"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "896ad976-4fcb-4d86-8815-ce06867cd947",  "encryptKey": "UvLPUIGhppBaMRu/B2o5R9ExPXD1CeKpE8UZVqvUfsNpz6fIhSP4tnA2G7VOQ4HY7vJZ7YDy14mC/FXfku5jwpdIElrzZdg5ChCWNdntCnStp5/2xv8H5JP6iBvU6lf7pi5o3/5OKa3oA9HXkpA8AOlbE4RGueH1A/FcUNzufWQ="  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |—enableApply | bollean | 是 | 是否允许授信申请，true表示允许，false 表示不允许 | true / false |
| |—desc | String | 否 | enableApply 返回false的时候，填入不允许的原因描述 | 已经在其他资产方授信过 |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口1-7：授信准入检测 | 二级接口 | 500ms | 1500ms | 99.95% | 50 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "fS74ZG40MHlrMnyjKJldrolANOs0w6mLZDGePhkhRwRqFsu4tzmAvw1072E1txU4lYqbNsGFYB4W88U87nlnjg==",  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "AbIoh6JM/zmVi3zOrItqXQHgSTRBxretOOG5qA8Hflhs7FBLqgsg4nRpzQyN/IsWlSVWvZebUGEBoKNRNNWp/HPUDzy0ZA8PB3XjU+uzFelRg5crHO6pdHw0Ul2yINXZ5PrJ8d9DwIansKwwmmtOrSfwZUAIEzCVt598uNGFtBw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  }  明文：  {  "data": {  "enableApply": "true"  },  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "pXCtbyLZGeECEldqXZRweuwVts6YV7U3m88YXmiLDJzTIHK8/lusWv4fwGgvCurpTNtiE6/IlsimzF8YBVzXSfOBbwKZ1JGkrId2rVFUSjUf88sm+tcQFzGhxQE+Kq60AITn5ZJFnjnGR+nzuUTrrW3U8kDdYpwMS6TAgQPvsNQ=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  } |

**\*接口1-6：授信申请**

**接口说明**

* 资金方实现此接口，通过此接口接收滴滴提交的用户授信申请，地址由资金方提供
* 期望统一返回“处理中”结果，无需同步返回风控终态结果，风控终态结果由「接口 1-8:接收授信结果通知」通知滴滴，或由滴滴通过「接口1-7:授信申请结果查询」查询获得
* 期望此接口依据applicationId（申请唯一标示）做幂等，同一个申请ID，可多次调用此接口，并返回“已受理”，勿做重复校验

**接口信息**

| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| --- | --- | --- |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/creditApply |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| applicationId | String | 是 | 授信风控申请ID | DD0000300320170927514355324b28 |
| applySource | String | 是 | 合作模式：~~1：深度合作模式~~，2：滴水贷模式；3: 贷超模式 |  |
| userInfo | UserInfo | 是 | 授信申请人信息，详情见通用结构 |  |
| creditInfo | CreditBizInfo | 否 | 滴滴建议-授信业务信息，详情见通用结构 |  |
| didiRcFeature | DidiRcFeature | 是 | 滴滴侧风控数据标签见附件 滴滴贷超数据字典说明 |  |
| extendsInfo | Map | 否 | 授信申请扩展信息，Map结构，k-v | { "a": "1", "b": "1", "c": "CD20180072" } |

**通用结构定义**

* **UserInfo结构**

|  | **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | name | String | 是 | 用户姓名 |
| 2 | cardNo | String | 是 | 身份证ID |
| 3 | phone | String | 否 | 银行卡绑定手机号，四要素前置传此手机号 |
| 4 | telephone | String | 否 | 滴滴登陆手机号，四要素后置传此手机号 |
| 5 | bankCardNo | String | 否 | 银行卡号 |
| 6 | userRole | String | 是 | D:司机，P：乘客 |
| 7 | idCardValidDate | String | 是 | 有效期结束日期格式:2030.01.01 |
| 8 | address | String | 是 | 北京市海淀区上地24号 |
| 9 | ocrInfo | OcrInfo | 是 | ocr解析的结果 |
| 10 | idCardBackInfo | JSONObject | 否 | 已经废弃 身份证正面图片  imageType=1|2|0 身份证图片正面|反面|活体图片  imageStatus=0 表示有效  imageUrl gift 地址 |
| 11 | idCardFrontInfo | JSONObject | 否 | 已经废弃 身份证返面图片  imageType=1|2|0 身份证图片正面|反面|活体图片  imageStatus=0 表示有效  imageUrl gift 地址 |
| 12 | livingImageInfo | JSONObject | 否 | 已经废弃 人脸活体图片  imageType=1|2|0 身份证图片正面|反面|活体图片  imageStatus=0 表示有效  imageUrl gift 地址 |
| 13 | sftpDir | String | 否 | /data/业务码/我司机构码/return/日期/  sftp路径，业务码是2001，贷超业务码是2018，机构码我司给资方分配的 |

* **OcrInfo结构**

|  | **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | name | String | 是 | 姓名 | 张三 |
| 2 | gender | String | 是 | 性别 | 男 |
| 3 | race | String | 是 | 民族 | 汉 |
| 4 | birthday | String | 是 | 出生日期 | 1982-04-22 |
| 5 | address | String | 是 | 身份证标注住址 | 北京市东城区景山前街4号 |
| 6 | idNo | String | 是 | 身份证号 | 511622198204223301 |
| 7 | validDate | String | 是 | 身份证有效期 | 2015.10.08-2035.10.08 |
| 8 | authority | String | 是 | 签发机关 | 北京市公安局 |

* **CreditBizInfo结构**

|  | **属性** | **类型** | **是否必填** | **说明** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | amount | Integer | * 滴滴建议，可能为空 * 合作方授信通过时，必填 * 合作方授信不通过时，该值为空 | 授信额度,单位分， | 1000000 |
| 2 | interestRate | Integer | * 滴滴建议，可能为空 * 合作方授信通过时，必填 * 合作方授信不通过时，该值为空 | 利率，百万分之X | 例如利率为万分之5，该值为500 |
| 3 | interestPenaltyRate | Integer | * 滴滴建议，可能为空 * 合作方授信通过时，必填 * 合作方授信不通过时，该值为空 | 罚息率，百万分之X | 罚息利率为万分之1，该值为100 |
| 4 | startDate | String | * 滴滴建议，可能为空 * 合作方授信通过时，必填 * 合作方授信不通过时，该值为空 | 授信有效起始日期，格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss | 2017-01-01 00:00:00 |
| 5 | endDate | String | * 滴滴建议，可能为空 * 合作方授信通过时，必填 * 合作方授信不通过时，该值为空 | 授信有效截止日期， 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | 2018-01-01 00:00:00 |
| 6 | lockDownEndTime | String | * 滴滴不会建议此字段 * 合作方反馈终态结果时按业务需要选填此字段 | 禁闭期截止日期， 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss | 2018-01-01 00:00:00 |

* **didiRcFeature**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段Key** | **类型** | **字段名称** | **取值** | **缺省值** | **输出参数描述** |
| 1 | riskScore | String | 曼指数评分 | [300,900] | -9999 | 分数越高，信用越好 |
| 2 | orderStartingStabilityLevel | String | 打车地点稳定性等级 | 1,2,3,4,5 | -9999 | 等级越高，打车地点越稳定，风险越低 |
| 3 | consumeStabilityLevel | String | 打车消费稳定性等级 | 1,2,3,4,5 | -9999 | 等级越高，打车消费越稳定，风险越低 |
| 4 | isImeiFreqChange3M | String | 近3个月设备是否频繁更换 | 0,1 | -9999 | 0：否，1：是 |
| 5 | phone2ImeiLevel3M | String | 3个月内同一手机imei一级关联的手机号数量等级 | 1,2,3 | -9999 | 等级越高，3个月内同一手机imei一级关联的手机号数量越少，风险越低 |
| 6 | phoneNo2ImeiLevel3M | String | 3个月内同一手机号一级关联的imei数量等级 | 1,2,3 | -9999 | 等级越高，3个月内同一手机号一级关联的imei数量越少，风险越低 |
| 7 | deviceStability1Year | String | 近1年移动设备是否频繁更换 | 0,1 | -9999 | 0：否，1：是 |
| 8 | registMonthLevel | String | 注册时长等级 | 1,2,3,4,5 | -9999 | 等级越高，注册时间越长，风险越低 |
| 9 | nightOrderNumLevel1M | String | 近1个月内深夜打车订单数占比等级 | 1,2,3,4,5 | -9999 | 等级越高，近1个月内深夜订单数占比越低，风险越低 |
| 10 | costLevel1M | String | 近1个月平台消费等级 | 1,2,3,4,5 | -9999 | 等级越高，近1个月平台消费越高，风险越低 |
| 11 | costLevel3M | String | 近3个月平台消费等级 | 1,2,3,4,5 | -9999 | 等级越高，近3个月平台消费金额越高，风险越低 |
| 12 | isCommonlyUsedDev | String | 是否滴滴常用设备 | 0,1 | -9999 | 输出设备是否是近一年滴滴使用过设备 0：否，1：是 |
| 13 | isCommonlyUsedLoc | String | 是否为滴滴常用地址 | 0,1 | -9999 | 输出地址是否是近一年滴滴判断的常用地址 0：否，1：是 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "5ApWmGHAn4CGVJ%2Ffs5L7yaxJV6tsscl2N9XIQFIoN0MXJQjT2%2FgxS2dC5s1%2FmBS35Wnn9yobJTIgzknYIsA4uQeYC7SHuzq%2FcnhUEXRbvWBoCrKiodXSq8rxuKGMCkvXs8xiEZfOyPn4kYMw8oRseKFatA46DGzVBo6V78%2BaxPo%3D",  "bizContent": "",  "signType": "RSA",  "flowNo": "0685cabf-207a-42e4-955c-387bed0e3bbf",  "encryptKey": "amjTzrLTz6o4i6WsP0Sbi8YJQhr0kywsGJCepKfLa6gwkqKeekxLGxhENG3i6hLo+PM1t+1T3VOXReI2pglH/uDY9uEHcDk1ow+kDYpWCndJmKRAa4WB5vjt+lUNhMM9xJvTFcZCxk0JvsWuX8vMeeb5lzQ5CKcUcG8HF893bK4="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "5ApWmGHAn4CGVJ%2Ffs5L7yaxJV6tsscl2N9XIQFIoN0MXJQjT2%2FgxS2dC5s1%2FmBS35Wnn9yobJTIgzknYIsA4uQeYC7SHuzq%2FcnhUEXRbvWBoCrKiodXSq8rxuKGMCkvXs8xiEZfOyPn4kYMw8oRseKFatA46DGzVBo6V78%2BaxPo%3D",  "bizContent": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f",  "applySource": "1",  "userInfo": {  "name": "\*曼",  "cardNo": "4128\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*3928",  "phone": "183\*\*\*\*5120",  "telephone": "183\*\*\*\*5120",  "bankCardNo": "",  "userRole": "P",  "idCardValidDate": "2035.10.08",  "address": "河南省汝南县常兴镇老湾村高庙40号",  "idCardFrontInfo": {  "imageType": 1,  "imageStatus": 0,  "imageUrl": "http://img-ys011.didistatic.com/static/manloan/blob15609136656706730?expire=1561533683&signiture=yZ2lti\_T1G1ToqFP\_zeHgKwibOjiWv7r3zJc9vsJIYk="  },  "livingImageInfo": {  "imageType": 0,  "imageStatus": 0,  "imageUrl": "http://img-ys011.didistatic.com/static/manloan/3660b863-1ee2-4669-aff6-52d3232ea63b?expire=1561533683&signiture=dluMQFR537yWbGxv9WYsiLRluj7jlsRG5rbpSm1NvIE="  },  "idCardBackInfo": {  "imageType": 2,  "imageStatus": 0,  "imageUrl": "http://img-ys011.didistatic.com/static/manloan/blob15609136947285083?expire=1561533683&signiture=nHjrlAdl7qFwwf9\_nXzdnCDvSE1rt3VKJHRgLJ58U8c="  },  "ocrInfo": {  "name": "\*曼",  "gender": "女",  "race": "汉",  "birthday": "1989-07-26",  "address": "河南省汝南县常兴镇老湾村高庙40号",  "idNo": "412826\*\*\*\*\*\*\*\*3928",  "validDate": "2015.10.08-2035.10.08",  "authority": "汝南县公安局"  }  },  "creditInfo": {  "amount": 2300000,  "interestRate": 550,  "interestPenaltyRate": 825,  "startDate": "2019-06-19 15:21:25",  "endDate": "2019-09-19 03:21:25",  "lockDownEndTime": null,  "rcOpenId": "rcOpenId"  },  "didiRcFeature": {  "deviceStability1Year": "-9999",  "costLevel3M": "5",  "registMonthLevel": "5",  "costLevel1M": "5",  "nightOrderNumLevel1M": "5",  "isCommonlyUsedLoc": "1",  "orderStartingStabilityLevel": "4",  "phone2ImeiLevel3M": "3",  "isImeiFreqChange3M": "0",  "phoneNo2ImeiLevel3M": "-9999",  "riskScore": "722",  "consumeStabilityLevel": "3",  "isCommonlyUsedDev": "1"  },  "extendsInfo": null,  "notifyUrl": "https://dsd.credit.xiaojukeji.com/manhattan/loan/gateway/flow/callback/creditResult"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "0685cabf-207a-42e4-955c-387bed0e3bbf",  "encryptKey": "amjTzrLTz6o4i6WsP0Sbi8YJQhr0kywsGJCepKfLa6gwkqKeekxLGxhENG3i6hLo+PM1t+1T3VOXReI2pglH/uDY9uEHcDk1ow+kDYpWCndJmKRAa4WB5vjt+lUNhMM9xJvTFcZCxk0JvsWuX8vMeeb5lzQ5CKcUcG8HF893bK4="  } |

**响应参数**

       公共响应参数见附录；

       业务响应参数如下：

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| creditId | String | 否 | 资金方申请单号 |
| applicationId | String | 是 | 滴滴授信申请单号 |
| extendsInfo | String | 否 | 扩展 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "fS74ZG40MHlrMnyjKJldrolANOs0w6mLZDGePhkhRwRqFsu4tzmAvw1072E1txU4lYqbNsGFYB4W88U87nlnjg==",  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "RS0GybpITpk2DoBRtXXCgvDdSHfwJS/COmvAS7z5fryT2CAwUdW9HuMfKnLakxE/N9OAZL0rds+PMLc5DrHsXhtUGIz8VvzS2wsiY0jW6Y7QEV++rk4Antz3rFW/V4xor92PbjxKMYETpXZQR7Kj0U8ssiMyZygLVJ9f/TfkY6Y=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  }  明文：  {  "data": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f"  },  "sign": "u558UiYcpzQ3J16aI9ruf0KvRNZW%2F1iaC9Li78oU%2BvCOtz%2FMScuJzv4W2oBpSqseiLket6RLVXqO1sckIRAHXq1BTIVfKltSV1B9tIf8HvXptXW2vYwOdaCYYXQoxSN1tdizVsp9FJUiiReisLwseR2OUK7q%2FKfSlM4kEZzfDCg%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "RS0GybpITpk2DoBRtXXCgvDdSHfwJS/COmvAS7z5fryT2CAwUdW9HuMfKnLakxE/N9OAZL0rds+PMLc5DrHsXhtUGIz8VvzS2wsiY0jW6Y7QEV++rk4Antz3rFW/V4xor92PbjxKMYETpXZQR7Kj0U8ssiMyZygLVJ9f/TfkY6Y=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  } |

**\*接口1-7：授信申请结果查询**

**接口说明**

* 资金方实现此接口，通过此接口滴滴可查询用户授信申请处理结果，接口地址由资金方提供
* 申请未处理完毕，请返回“已受理，处理中”状态，处理完毕返回相应终态结果

**接口信息**

| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| --- | --- | --- |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/creditQuery |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| applicationId | String | 是 | 授信风控申请ID | DD0000300320170927514355324b28 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "26%2B6xu8xelvmdcA7UTZjtr5qaUiiPXFUTxC%2FwqYUeNMj9L5Zl5GUZRQ2jPwffvBLCYUXJZlSjEzywZpemyz798Z4Nz9E93PJaPO0y8S0uRikJjDppICehs%2FJ9EOv80ARQ7uq5ZjPmAD5TgO8H8hidtFsjFN3C23dRPzOXgJYyks%3D",  "bizContent": "3g7+ygcuTeUuAL+qg+O4j2RNojp/S0hxNAzWBu9geFURepuBrr4D6LSAP7j4etEi42oBnm/mT4Bl76Mx3TqrHQ==",  "signType": "RSA",  "flowNo": "b9f77bd8-61f6-4fdb-8888-a6c22a381172",  "encryptKey": "goVOJ02VWmkP5vZqmWhWwHug4G14cqO68wOSM9ynRy0pwSzXEWeUpkjJOUL7KfigL8fVIsI7S0Jm6rFOJfnmIr1UziXQfsJW6a7sx4W6K6dE5jB96kuyalLQlwqEmnxS/T010DZ59gdwLnWkw5pmR+WeS3LgOHCCKszBFaRsk0Q="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "26%2B6xu8xelvmdcA7UTZjtr5qaUiiPXFUTxC%2FwqYUeNMj9L5Zl5GUZRQ2jPwffvBLCYUXJZlSjEzywZpemyz798Z4Nz9E93PJaPO0y8S0uRikJjDppICehs%2FJ9EOv80ARQ7uq5ZjPmAD5TgO8H8hidtFsjFN3C23dRPzOXgJYyks%3D",  "bizContent": {  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "b9f77bd8-61f6-4fdb-8888-a6c22a381172",  "encryptKey": "goVOJ02VWmkP5vZqmWhWwHug4G14cqO68wOSM9ynRy0pwSzXEWeUpkjJOUL7KfigL8fVIsI7S0Jm6rFOJfnmIr1UziXQfsJW6a7sx4W6K6dE5jB96kuyalLQlwqEmnxS/T010DZ59gdwLnWkw5pmR+WeS3LgOHCCKszBFaRsk0Q="  } |

**响应参数**

       公共响应参数见附录；

       业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| errorCode | String | 是 | 返回码 |  |
| errorMsg | String | 是 | 返回描述 | success |
| data | CreditResult | 是 | 授信申请结果，详情见下文 |  |

CreditResult结构

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| creditResult | String | 是 | 授信状态  1：通过  2：不通过  3：已受理，处理中 |
| creditId | String | 是 | 资金方申请单号 |
| applicationId | String | 是 | 滴滴授信申请单号 |
| creditInfo | CreditBizInfo | 是 | 授信业务信息，详情见通用结构 |
| refusalReasons | RefusalReason数组 | 否 | 拒绝原因数组，支持多个（授信通过时，该值为空） |
| extendsInfo | Map | 否 | 授信申请扩展信息，Map结构，k-v |

RefusalReason结构

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | String | 是 | 拒绝码，详见上文【拒绝码约定章节】 |
| reason | String | 是 | 拒绝原因，详见上文【拒绝码约定章节】 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "lgYjBy++xVS8awzrJTO5lyi3QZNDlqwHXNVXx10LMhoCN8iFEIUL0NIKJB5vXR3Ruc04QfkmhVS+cvL9tiwry6kaPlKu3D+HdV+UikMNtes64EAbTsyQZbU77NhuZB8L5jjvx+H2NxeYxlmNHA541QqacOE5Bcka0cnIVo3sr3TYaqCBOIIlKL9BwwiG6IWy7t7JMVkhQetqnl1GwRs+Ss/aCukPAHX6eCQMMWPb4nDHUNXNGViibDFPQb5VLQCr18RrikCKD2s78RBJWbFpbPzBpzA8YkLh6VTKwx5pFPRWxfOSoMTmW9o7JqQ5Ep0rkYtYJEYBryBJNrIIT16wIcZEwrXMKKV29kQUNSs+60xPIgnESinxSIZruYwicfkd",  "sign": "Hx4DsF59zQ7GyR75UJ%2Bc7LLoyIw3czMw6A0wH4lDJmVP0MnHrea3J4Fl3QdImMpSCI%2F2nNpsBqIhJ6Kij1%2B4aG%2FvuPxqsiMaYXmt10ipjYQmeImDhnaE8j46SiY1orK5JuaTUPntr28iAduUwXMpSwGQk4pnYR%2BBR2RNgTOrzUQ%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "Gjw6MHpDRBsRnqz/0cPoF4+PDP1viq59aeelrDWccixiQnnW5c3jx7JzVoU+lRIpcuDjkP8y1kQrWychoLKc/LkHcOwwh20X8vDa8Q0mjSxtR/Mn87jdtO83fCKH28avcLMfhSwxbnNUJIvGM2sEc81bdWuu4GhF97L2PDxjn/Q=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理成功"  }  明文：  {  "errorCode": "10000",  "errorMsg": "'处理成功'",  "sign": "'Hx4DsF59zQ7GyR75UJ%2Bc7LLoyIw3czMw6A0wH4lDJmVP0MnHrea3J4Fl3QdImMpSCI%2F2nNpsBqIhJ6Kij1%2B4aG%2FvuPxqsiMaYXmt10ipjYQmeImDhnaE8j46SiY1orK5JuaTUPntr28iAduUwXMpSwGQk4pnYR%2BBR2RNgTOrzUQ%3D'",  "data": {  "extendsInfo": "null",  "creditResult": "1",  "applicationId": "DD0000302820190619153f41afc14f",  "creditId": "2019061900000001",  "creditInfo": {  "amount": "11000000",  "startDate": "2019-06-19 16:11:08",  "lockDownEndTime": "null",  "endDate": "2020-06-19 16:11:08",  "interestPenaltyRate": "750",  "interestRate": "500"  }  },  "encryptKey": "'Gjw6MHpDRBsRnqz/0cPoF4+PDP1viq59aeelrDWccixiQnnW5c3jx7JzVoU+lRIpcuDjkP8y1kQrWychoLKc/LkHcOwwh20X8vDa8Q0mjSxtR/Mn87jdtO83fCKH28avcLMfhSwxbnNUJIvGM2sEc81bdWuu4GhF97L2PDxjn/Q",  "encryptType": "AES"  } |

**\*接口1-8 接收授信结果通知**

**接口说明**

* 滴滴实现此接口，通过此接口资金方可将用户授信申请处理结果通知滴滴方，接口地址由滴滴提供
* 只能通知授信终态结果

**接口信息**

| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| --- | --- | --- |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/creditResult |

**请求参数**

      公共请求参数见附录；

      业务请求参数如下

      查询接口的data内容，即上文的CreditResult结构：

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| creditResult | String | 是 | 授信状态  1：通过  2：不通过  3：已受理，处理中 |
| creditId | String | 是 | 资金方申请单号 |
| applicationId | String | 是 | 滴滴授信申请单号 |
| creditInfo | CreditBizInfo | 是 | 授信业务信息，详情见通用结构 |
| refusalReasons | List<RefusalReason> | 否 | 拒绝原因列表（授信通过时，该值为空） |
| extendsInfo | Map | 否 | 授信申请扩展信息，Map结构，k-v |

**响应参数**

       公共响应参数见附录；

       业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| errorCode | String | 是 | 返回码 |  |
| errorMsg | String | 是 | 返回描述 | success |

**\*接口1-9 调整账户状态、额度、利率、授信有效期**

**接口说明**

* 滴滴提供此接口，通过此接口资金方可将用户授信信息进行变更，包括：账户状态、授信额度、利率、罚息、授信有效期
* 接口地址由滴滴提供

**接口信息**

| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| --- | --- | --- |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/creditChange |

**请求参数**

      公共请求参数见附录；

      业务请求参数如下

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| applicationId | String | 是 | 滴滴授信申请单号 |
| opType | String | 是 | 0—提高额度  1—降低利息  9—调整有效期 |
| opStep | String | 是 | 0—预提交  1—执行  当 opType 为 1 即降息情况下，opStep 分两步，先预提交后执行  当 opType 为 0 即提高额度情况下，opStep 直接传 1 即可 |
| reqSn | String | 是 | 请求流水号，资方内部生产，滴滴侧用于关联 |
| oldAmount | Integer | 否 | 变更前授信额度,单位分 |
| newAmount | Integer | 否 | 变更后授信额度,单位分，如果不变更额度，此字段填充当前额度； |
| oldInterestRate | Integer | 否 | 变更前利率,百万分之X |
| newInterestRate | Integer | 否 | 变更后利率,百万分之X，如果不变更，此字段填充当前利率； |
| oldInterestPenaltyRate | Integer | 否 | 变更前罚息率,百万分之X |
| newInterestPenaltyRate | Integer | 否 | 变更后罚息率,百万分之X，如果不变更，此字段填充当前罚息率； |
| oldEndDate | String | 否 | 变更前有效期截止日,格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| newEndDate | String | 否 | 变更后有效期截止日,格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，如果不变更，此字段填充当前有效期截止日； |
| remark | String | 否 | 调整原因，备注 |

**响应参数**

       公共响应参数见附录；

       业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| errorCode | String | 是 | 返回码 |  |
| errorMsg | String | 是 | 返回描述 | success |

2. 借款申请与放款结果通知

**\*接口2-1：提交借款申请接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 提交用户借款申请给合作方，合作方先收单使接口快速响应，异步处理放款，有终态结果后通过「接口2-3：放款结果通知接口」通知滴滴

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/loanApply |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| creditId | String | 是 | 64位 | 授信ID |  |
| loanOrderId | String | 是 | 64位 | 贷款ID | 10000 |
| loanAmount | long | 是 |  | 贷款金额，单位分 | 1000000 |
| totalInstallment | int | 是 |  | 贷款总期数 |  |
| repayType | int | 是 |  | 还款类型：1 等额本金；2 等额本息； | 1 |
| loanRating | int | 是 |  | 贷款利率/天：整数存储，放大100万倍，例如天利息万分子3，则是300 | 300 |
| penaltyInterestRate | int | 是 |  | 罚息费率/天：整数存储，放大100万倍，例如天利息万分子6，则是600 | 600 |
| name | String | 是 | 32位 | 用户姓名 | 张三 |
| idNo | String | 是 | 64位 | 用户身份证信息 |  |
| bankCardNo | String | 是 | 64位 | 银行卡号 |  |
| mobile | String | 是 | 32位 | 银行预留手机号 |  |
| loanUsage | int | 是 | 2位 | 借款用途  1：日常消费、2：汽车加油、3：修车保养、 4：购买汽车、5：医疗支出、6：教育深造、 7：房屋装修、8：旅游出行、9：其他消费。默认日常消费 |  |
| withdrawContactInfo | String | 是 | 1024位 | 补充信息JSON 格式   * city：申请人城市，包含省、市、区 * address：申请人地址 * emergencyContactName：紧急联系人姓名 * emergencyContactMobile：紧急联系人手机号 * relationship：与联系人关系  1：父母、2：配偶、3：子女、4：兄弟姐妹 * maritalStatus：婚姻状况（非必填） 10：未婚、20：已婚、30：丧偶、40：离婚 * jobType：职业（非必填） 0:机关、党群组织、企事业单位负责人、1:专业技术人员、3:办事人员和有关人员、4:商业、服务业人员、5:农林牧渔水利业生产人员、6:生产、运输设备操作相关人员、X：军人、Y：其他从业人员 * userProvince：申请人所在省份 * userCity：申请人所在城市 * userCounty：申请人所在城区 | { "city": "北京市北京市昌平区", "address": "华龙苑南里", "emergencyContactName": "杨\*", "emergencyContactMobile": "182\*\*\*\*8431", "relationship": 2, "maritalStatus": 0, "jobType": "0", "userProvince": "青海省", "userCity": "西宁市", "userCounty": "城西区"} |
| didiRcFeature | Map | 否 |  | 风控特征字段，map格式。如果有，这里只负责透传信息，具体看风控文档的描述 |  |
| notifyUrl | String | 是 |  | 接收异步通知回调的地址 |  |
| livingImageUrl | String | 否 |  | 活体图片地址，如图片从sftp读取无需关注，过渡字段 |  |
| sftpDir | String | 否 |  | /data/业务码/我司机构码/return/日期/  sftp路径，滴水贷业务码是2001，贷超业务码是2018，机构码我司给资方分配的 |  |
| repayPlanList | List | 是 |  | 试算还款计划列表（标识为斜线的为该List中详细参数) |  |
| |—loanNumber | int | 是 |  | 期数 |  |
| |—repayPlanBeginDate | String | 是 |  | 计息开始日期 格式yyyy-MM-dd |  |
| |—repayPlanEndDate | String | 是 |  | 计划还款日期 格式yyyy-MM-dd |  |
| |—principal | long | 是 | 16位 | 应还款本金金额，单位分 |  |
| |—interest | long | 是 | 16位 | 应还款利息金额，单位分 |  |
| |—penalty | long | 是 | 16位 | 应还款罚息金额，单位分 |  |
| |—residualPrincipal | long | 是 | 16位 | 剩余本金，单位分 |  |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "y7cPsxEFXLf0ZkXcyIij0wm6DsgrUK4Le6Wt7a8HqXjztSPqnwBU%2Byb6VkxTBDWhBOvd14csvUSRmAy%2BtY3GZ2DoGdPHOu4RLO%2FlKeg5nXtoc8Nv%2F7bzr%2B1Y7UusF4lZ9IibPGhvnjInF5OHBjl%2FlbYNgTpv%2FqBANJe9D%2BRx3MU%3D",  "bizContent": "",  "signType": "RSA",  "flowNo": "9fd0c075-7d5f-42ec-a8c3-de83fa4281cc",  "encryptKey": "jNqKVCDTr3/rCCt6cgJhM43eU3qllNokTBp7t2KoTEWr0HHrXdJNH6zT3dsNzhcbr23TielkjGKSzEvnP4z6QzHdxjhmRJJxV960bn9lO/++9CNtxQ/2jocf/7RmLqv8RzXJmJY0HSpKXBdAK9X7XDRlIbSV/80Ho924j5k4Kso="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "y7cPsxEFXLf0ZkXcyIij0wm6DsgrUK4Le6Wt7a8HqXjztSPqnwBU%2Byb6VkxTBDWhBOvd14csvUSRmAy%2BtY3GZ2DoGdPHOu4RLO%2FlKeg5nXtoc8Nv%2F7bzr%2B1Y7UusF4lZ9IibPGhvnjInF5OHBjl%2FlbYNgTpv%2FqBANJe9D%2BRx3MU%3D",  "bizContent": {  "creditId": "2019061900000003",  "loanOrderId": "DD0002302820190619225000e243c3",  "loanAmount": 100000,  "totalInstallment": 12,  "repayType": 1,  "loanRating": 500,  "penaltyInterestRate": 750,  "mobile": "182\*\*\*\*1607",  "name": "\*国",  "idNo": "430202\*\*\*\*\*\*\*\*1011",  "bankCardNo": "6214\*\*\*\*\*\*\*\*4735",  "loanUsage": 1,  "withdrawContactInfo": "{\"city\":\"北京市北京市昌平区\",\"address\":\"华龙苑南里\",\"emergencyContactName\":\"杨\*\",\"emergencyContactMobile\":\"182\*\*\*\*8431\",\"relationship\":2,\"maritalStatus\":0,\"jobType\":\"0\"}",  "didiRcFeature": null,  "repayPlanList": [{  "loanNumber": 1,  "repayPlanBeginDate": "2019-06-19",  "repayPlanEndDate": "2019-07-19",  "principal": 8333,  "interest": 1500,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 100000  }, {  "loanNumber": 2,  "repayPlanBeginDate": "2019-07-19",  "repayPlanEndDate": "2019-08-19",  "principal": 8333,  "interest": 1421,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 91667  }, {  "loanNumber": 3,  "repayPlanBeginDate": "2019-08-19",  "repayPlanEndDate": "2019-09-19",  "principal": 8333,  "interest": 1292,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 83334  }, {  "loanNumber": 4,  "repayPlanBeginDate": "2019-09-19",  "repayPlanEndDate": "2019-10-19",  "principal": 8333,  "interest": 1125,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 75001  }, {  "loanNumber": 5,  "repayPlanBeginDate": "2019-10-19",  "repayPlanEndDate": "2019-11-19",  "principal": 8333,  "interest": 1033,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 66668  }, {  "loanNumber": 6,  "repayPlanBeginDate": "2019-11-19",  "repayPlanEndDate": "2019-12-19",  "principal": 8333,  "interest": 875,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 58335  }, {  "loanNumber": 7,  "repayPlanBeginDate": "2019-12-19",  "repayPlanEndDate": "2020-01-19",  "principal": 8333,  "interest": 775,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 50002  }, {  "loanNumber": 8,  "repayPlanBeginDate": "2020-01-19",  "repayPlanEndDate": "2020-02-19",  "principal": 8333,  "interest": 646,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 41669  }, {  "loanNumber": 9,  "repayPlanBeginDate": "2020-02-19",  "repayPlanEndDate": "2020-03-19",  "principal": 8333,  "interest": 483,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 33336  }, {  "loanNumber": 10,  "repayPlanBeginDate": "2020-03-19",  "repayPlanEndDate": "2020-04-19",  "principal": 8333,  "interest": 388,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 25003  }, {  "loanNumber": 11,  "repayPlanBeginDate": "2020-04-19",  "repayPlanEndDate": "2020-05-19",  "principal": 8333,  "interest": 250,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 16670  }, {  "loanNumber": 12,  "repayPlanBeginDate": "2020-05-19",  "repayPlanEndDate": "2020-06-19",  "principal": 8337,  "interest": 129,  "penalty": 0,  "residualPrincipal": 8337  }],  "livingImageUrl": null,  "extendsInfo": null,  "notifyUrl": "https://dsd.credit.xiaojukeji.com/manhattan/loan/gateway/flow/callback/loanResult"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "9fd0c075-7d5f-42ec-a8c3-de83fa4281cc",  "encryptKey": "jNqKVCDTr3/rCCt6cgJhM43eU3qllNokTBp7t2KoTEWr0HHrXdJNH6zT3dsNzhcbr23TielkjGKSzEvnP4z6QzHdxjhmRJJxV960bn9lO/++9CNtxQ/2jocf/7RmLqv8RzXJmJY0HSpKXBdAK9X7XDRlIbSV/80Ho924j5k4Kso="  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |—loanOrderId | String | 是 | 贷款ID |  |
| |—status | int | 是 | 借款状态  1: 放款成功  2: 放款失败  3: 处理中 | 1 |
| |—message | String | 否 | 借款信息：包括失败原因 |  |
| |—repayPlanList | List | 否 | 计划列表（后面字段为该List中详细参数) |  |
| |—|—loanNumber | int | 否 | 期数 | 1 |
| |—|—repayPlanBeginDate | String | 否 | 计息开始日期 格式yyyy-MM-dd |  |
| |—|—repayPlanEndDate | String | 否 | 计划还款日期 格式yyyy-MM-dd |  |
| |—|—principal | long | 否 | 应还款本金金额，单位分 |  |
| |—|—interest | long | 否 | 应还款利息金额，单位分 |  |
| |—|—penalty | long | 否 | 应还款罚息金额，单位分 |  |
| |—|—residualPrincipal | long | 否 | 剩余本金，单位分 |  |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "VU8djIPX9DJRSr0X38+ac0qrgd8pDFxzv4OxolGwJpZGqqCEalYwvs9dpEri4JZURDTFGEUz71ookm7KIWf9QJz+p3vZdRXajk3VtqKi6iAasHOdcMhwwvaT6065fP8r",  "sign": "s%2FVmVzxaZ0BicyzTVKU0xsLjEOLw%2BdGx4q4%2B70lZnH3BZXSLHp%2B%2BVPWNg9zJyLkAKmJdCD3Wpadcx9ZtD2%2BmJxQOr%2FwKgtGghYHRIum%2FQ63jodsmR05oKZmUXfE3frpUo7luRkUqvTGS7Y16VjgZoFjhtT%2F1xW5BdJ51chQXw38%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "xUIdU+4rIw0mK3HYDGR5RnavNXXK86imOSyE+4+jCjnHSl07/4Wk6Gy4zC2XMZF+ydzoHl6Vt6ArF9qUcX7qDBF7zjaHbwoDLO7/w3rmcXy/q+ZtxBSfNWlIztKVWPnX6LD3APYOHB6M3DeJPSoZoszbhNDsijTIYqzmvvPYLEw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理中"  }  明文：  {  "data": {  "message": "处理中",  "status": 3,  "loanOrderId": "DD0002302820190619225000e243c3"  },  "sign": "s%2FVmVzxaZ0BicyzTVKU0xsLjEOLw%2BdGx4q4%2B70lZnH3BZXSLHp%2B%2BVPWNg9zJyLkAKmJdCD3Wpadcx9ZtD2%2BmJxQOr%2FwKgtGghYHRIum%2FQ63jodsmR05oKZmUXfE3frpUo7luRkUqvTGS7Y16VjgZoFjhtT%2F1xW5BdJ51chQXw38%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "xUIdU+4rIw0mK3HYDGR5RnavNXXK86imOSyE+4+jCjnHSl07/4Wk6Gy4zC2XMZF+ydzoHl6Vt6ArF9qUcX7qDBF7zjaHbwoDLO7/w3rmcXy/q+ZtxBSfNWlIztKVWPnX6LD3APYOHB6M3DeJPSoZoszbhNDsijTIYqzmvvPYLEw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理中"  } |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口2-1：提交借款申请接口 | 一级接口 | 300ms | 1000ms | 99.95% | 30 |

**接口2-2：查询借款结果接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 根据借款单号查询用户借款申请的放款结果

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/queryLoanResult |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| loanOrderId | String | 是 | 64位 | 贷款ID | 10000 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "ie%2Fzs22tlpW7rlnRnIHpeZv1pCEU8g%2BiFtbWd9511zvLeV5SkwycWQr6ClvZ6NUUMnyZjkWNayL3nFI9DfgbzqQvsk10NThW%2B5s8w42Tdp8MkaD0hVUOQuE1fyeFsdNe2kTeWDbC6NykiBogdhk8IuEgE36VXNSTff0oWdOFzqE%3D",  "bizContent": "bolL+r/3jSlQLg15qHkIn9W47FHuZllxzOcEWjiUo6VBADuajO2LslgE/BIHnLoqEalEzsnrUTKVtzFcQa6ZyjjdrjaPxn87LXAj6S8TwxMN5ZIgc1uyE8KcR9gnKDRTSmthnYNGLWSEOjRSUrZlT8zrRh0xNgG4dXSFYLdhLgsTNr7xB/IhQngbMS8T43H3vSnjgu0ItEbaTK0UJDr+4nzEE9kXTDu9erAiMT0VffN2/pZoczBRSLDyYRc2t4KHVVaJp1e9WX2CFqnD3fOmVXnAjzR1RxY6gNwgWYbM8t2utcqBmIdid+F82Q7DgFHNkg/Yf2pabRyWXjswDUe104nL0Si/QSX+0w6YAb91PblHpCVwDu2Kg2ISFHMxCAgp8xAAAsOTYjQ7bYxpMGuzI9i4QGLSryZIjmw57GZZA34=",  "signType": "RSA",  "flowNo": "f5e1f817-48ef-4eba-a292-4d65d5721763",  "encryptKey": "sHHe6wC+rKOPIL1UqypGKRnSwoMmVduZa33wK8Gp3Smmk4/e0d9C/GrTwL1kBYORVF+S3bpoxwnm9GD/RyB9QYVsFVNAGMFRh6C94VLgkRby4lW9mr7IClnSmbQE3Ufh8VAFtPeoI1vwVY+jz3lnFbB0jaOv+yQ4BbXP5D59nKA="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "ie%2Fzs22tlpW7rlnRnIHpeZv1pCEU8g%2BiFtbWd9511zvLeV5SkwycWQr6ClvZ6NUUMnyZjkWNayL3nFI9DfgbzqQvsk10NThW%2B5s8w42Tdp8MkaD0hVUOQuE1fyeFsdNe2kTeWDbC6NykiBogdhk8IuEgE36VXNSTff0oWdOFzqE%3D",  "bizContent": {  "loanOrderId": "DD0002302820190619225000e243c3"  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "f5e1f817-48ef-4eba-a292-4d65d5721763",  "encryptKey": "sHHe6wC+rKOPIL1UqypGKRnSwoMmVduZa33wK8Gp3Smmk4/e0d9C/GrTwL1kBYORVF+S3bpoxwnm9GD/RyB9QYVsFVNAGMFRh6C94VLgkRby4lW9mr7IClnSmbQE3Ufh8VAFtPeoI1vwVY+jz3lnFbB0jaOv+yQ4BbXP5D59nKA="  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |—loanOrderId | String | 是 | 贷款ID | 10000 |
| |—loanAmount | long | 是 | 贷款金额，单位分 |  |
| |—totalInstallment | int | 是 | 贷款总期数 |  |
| |—repayType | int | 是 | 还款类型：1 等额本金；2 等额本息； |  |
| |—loanRating | int | 是 | 贷款利率/天：整数存储，放大100万倍，例如天利息万分子3，则是300 |  |
| |—penaltyInterestRate | int | 是 | 罚息费率/天：整数存储，放大100万倍，例如天利息万分子6，则是600 |  |
| |—name | String | 是 | 用户姓名 |  |
| |—idNo | String | 是 | 用户身份证信息 |  |
| |—bankCardNo | String | 是 | 银行卡号 |  |
| |—mobile | String | 是 | 银行预留手机号 |  |
| |—status | int | 是 | 借款状态  1: 放款成功  2: 放款失败  3: 处理中 | 1 |
| |—message | String | 否 | 借款信息：包括失败原因 |  |
| |—issueTime | String | 否 | 放款时间,格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，放款成功后必填 |  |
| |—tranSerNum | String | 否 | 交易流水号 |  |
| |—repayPlanList | List | 否 | 还款计划列表（后面字段为该List中详细参数) ，放款成功时必须返回 |  |
| |—|—loanNumber | int | 否 | 期数 | 1 |
| |—|—repayPlanBeginDate | String | 否 | 计息开始日期 格式yyyy-MM-dd |  |
| |—|—repayPlanEndDate | String | 否 | 计划还款日期 格式yyyy-MM-dd |  |
| |—|—principal | long | 否 | 应还款本金金额，单位分 |  |
| |—|—interest | long | 否 | 应还款利息金额，单位分 |  |
| |—|—penalty | long | 否 | 应还款罚息金额，单位分 |  |
| |—|—residualPrincipal | long | 否 | 剩余本金，单位分 |  |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "",  "sign": "Ep9veYlj%2BgS80%2FtYE%2Bjp60efrqDUc8rDeF5%2Bq8U3sr0qEBQFJih1IBvcksoeYxNQUpmmvJp27hk9U8v1frKr%2BOfVa6LC%2BeqHjm4BQ4q9uLXkLrLxaegyHWizmZ8NtClbfCsYc2ZgN%2Faj1SmECHn%2BTRfp%2BnQdTJG%2BH0EkYRNim3o%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "UDzSyUIyXWUXDq61mhqxayO7RiSO1oYgBq7xPPNVcP6IXBRQhGXd4ARNqX8nNzX438fB2B292T/W0Yq2la1DgamxTPWa/93N/ZXaWrB9HCR77k0ZnUapXA5vCg8KvERfGr00EIiEDwYm8PEXTHBSFsnOZuuYlRKU965mWZYV+Sw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理中"  }  明文：  {  "data": {  "idNo": "430202\*\*\*\*\*\*\*\*1011",  "loanAmount": 100000,  "status": 3,  "loanOrderId": "DD0002302820190619225000e243c3",  "issueTime": "2019-06-19 00:00:00",  "penaltyInterestRate": 750,  "totalInstallment": 12,  "repayType": 1,  "bankCardNo": "6214\*\*\*\*\*\*\*\*4735",  "message": "处理中",  "name": "\*国",  "loanRating": 500,  "mobile": "182\*\*\*\*1607"  },  "sign": "s%2FVmVzxaZ0BicyzTVKU0xsLjEOLw%2BdGx4q4%2B70lZnH3BZXSLHp%2B%2BVPWNg9zJyLkAKmJdCD3Wpadcx9ZtD2%2BmJxQOr%2FwKgtGghYHRIum%2FQ63jodsmR05oKZmUXfE3frpUo7luRkUqvTGS7Y16VjgZoFjhtT%2F1xW5BdJ51chQXw38%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "xUIdU+4rIw0mK3HYDGR5RnavNXXK86imOSyE+4+jCjnHSl07/4Wk6Gy4zC2XMZF+ydzoHl6Vt6ArF9qUcX7qDBF7zjaHbwoDLO7/w3rmcXy/q+ZtxBSfNWlIztKVWPnX6LD3APYOHB6M3DeJPSoZoszbhNDsijTIYqzmvvPYLEw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "处理中"  } |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口2-2：查询借款结果接口 | 一级接口 | 300ms | 1000ms | 99.95% | 30 |

**接口2-3：放款结果通知接口**

**接口说明**

* 接口由滴滴提供，合作方调用
* 用户的借款申请成功（到账）或者失败时，合作方调用滴滴的放款结果通知接口，通知放款结果，只有放款成功或失败需通知，处理中不需要通知
* 注意：通知地址为「接口2-1：提交借款申请接口」中的notifyUrl

**接口信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** | **备注** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/callback/loanResult | 通知地址为“接口2-1”中的notifyUrl |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| loanOrderId | String | 是 | 64位 | 贷款ID | 10000 |
| loanAmount | long | 是 |  | 贷款金额，单位分 | 1000000 |
| totalInstallment | int | 是 |  | 贷款总期数 |  |
| repayType | int | 是 |  | 还款类型：1 等额本金；2 等额本息； | 1 |
| loanRating | int | 是 |  | 贷款利率/天：整数存储，放大100万倍，例如天利息万分子3，则是300 | 300 |
| penaltyInterestRate | int | 是 |  | 罚息费率/天：整数存储，放大100万倍，例如天利息万分子6，则是600 | 600 |
| name | String | 是 | 32位 | 用户姓名 | 张三 |
| idNo | String | 是 | 64位 | 用户身份证信息 |  |
| bankCardNo | String | 是 | 64位 | 银行卡号 |  |
| mobile | String | 是 | 32位 | 银行预留手机号 |  |
| status | String | int | 1位 | 借款状态  1: 放款成功  2: 放款失败 | 1 |
| message | String | 否 | 128位 | 借款信息：包括失败原因 |  |
| issueTime | String | 否 |  | 放款时间,格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，放款成功后必填 |  |
| tranSerNum | String | 否 | 64位 | 交易流水号 |  |
| repayPlanList | List | *否* |  | 还款计划列表（后面字段为该List中详细参数) ，放款成功时必须返回 |  |
| *|—loanNumber* | *int* | *否* |  | *期数* |  |
| *|—repayPlanBeginDate* | *String* | *否* |  | *计息开始日期 格式yyyy-MM-dd* |  |
| *|—repayPlanEndDate* | *String* | *否* |  | *计划还款日期 格式yyyy-MM-dd* |  |
| *|—principal* | *long* | *否* | *16位* | *应还款本金金额，单位分* |  |
| *|—interest* | *long* | *否* | *16位* | *应还款利息金额，单位分* |  |
| *|—penalty* | *long* | *否* | 16位 | *应还款罚息金额，单位分* |  |
| *|—residualPrincipal* | *long* | *否* | *16位* | *剩余本金，单位分* |  |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "ie%2Fzs22tlpW7rlnRnIHpeZv1pCEU8g%2BiFtbWd9511zvLeV5SkwycWQr6ClvZ6NUUMnyZjkWNayL3nFI9DfgbzqQvsk10NThW%2B5s8w42Tdp8MkaD0hVUOQuE1fyeFsdNe2kTeWDbC6NykiBogdhk8IuEgE36VXNSTff0oWdOFzqE%3D",  "bizContent": "bolL+r/3jSlQLg15qHkIn9W47FHuZllxzOcEWjiUo6VBADuajO2LslgE/BIHnLoqEalEzsnrUTKVtzFcQa6ZyjjdrjaPxn87LXAj6S8TwxMN5ZIgc1uyE8KcR9gnKDRTSmthnYNGLWSEOjRSUrZlT8zrRh0xNgG4dXSFYLdhLgsTNr7xB/IhQngbMS8T43H3vSnjgu0ItEbaTK0UJDr+4nzEE9kXTDu9erAiMT0VffN2/pZoczBRSLDyYRc2t4KHVVaJp1e9WX2CFqnD3fOmVXnAjzR1RxY6gNwgWYbM8t2utcqBmIdid+F82Q7DgFHNkg/Yf2pabRyWXjswDUe104nL0Si/QSX+0w6YAb91PblHpCVwDu2Kg2ISFHMxCAgp8xAAAsOTYjQ7bYxpMGuzI9i4QGLSryZIjmw57GZZA34=",  "signType": "RSA",  "flowNo": "f5e1f817-48ef-4eba-a292-4d65d5721763",  "encryptKey": "sHHe6wC+rKOPIL1UqypGKRnSwoMmVduZa33wK8Gp3Smmk4/e0d9C/GrTwL1kBYORVF+S3bpoxwnm9GD/RyB9QYVsFVNAGMFRh6C94VLgkRby4lW9mr7IClnSmbQE3Ufh8VAFtPeoI1vwVY+jz3lnFbB0jaOv+yQ4BbXP5D59nKA="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "LJOD1NXlXY1F3Tm1UHeVnLv5r1uA/pp6OiaS0W7rZEI06ZJPM2Tfprm7bkpJuydUKkuAf28Q//oT6s8hy/2JMSWgznX6eJh7/unWU18iRdbtKwKsCJ1M7qXZOreFmteBw9jMzYfMQ3R15fH7aDnECTiV6qzgGMfkMVpohgZOscM=",  "bizContent": {  "issueTime": "2019-07-04 20:30:02",  "bankCardNo": "6228\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*5679",  "mobile": "151\*\*\*\*5286",  "message": "null",  "loanRating": "500",  "idNo": "360424\*\*\*\*\*\*\*\*2538",  "loanAmount": "200000",  "repayType": "1",  "loanOrderId": "DD000230032019070419300096999b",  "tranSerNum": "DD000230032019070419300096999b",  "name": "\*\*军",  "tranDate": "2019-07-04",  "penaltyInterestRate": "750",  "repayPlanList": [{  "principal": "16667",  "interest": "3100",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2019-08-04",  "loanNumber": "1",  "repayPlanBeginDate": "2019-07-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "2842",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2019-09-04",  "loanNumber": "2",  "repayPlanBeginDate": "2019-08-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "2500",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2019-10-04",  "loanNumber": "3",  "repayPlanBeginDate": "2019-09-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "2325",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2019-11-04",  "loanNumber": "4",  "repayPlanBeginDate": "2019-10-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "2000",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2019-12-04",  "loanNumber": "5",  "repayPlanBeginDate": "2019-11-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "1808",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2020-01-04",  "loanNumber": "6",  "repayPlanBeginDate": "2019-12-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "1550",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2020-02-04",  "loanNumber": "7",  "repayPlanBeginDate": "2020-01-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "1208",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2020-03-04",  "loanNumber": "8",  "repayPlanBeginDate": "2020-02-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "1033",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2020-04-04",  "loanNumber": "9",  "repayPlanBeginDate": "2020-03-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "750",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2020-05-04",  "loanNumber": "10",  "repayPlanBeginDate": "2020-04-04"  }, {  "principal": "16667",  "interest": "517",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2020-06-04",  "loanNumber": "11",  "repayPlanBeginDate": "2020-05-04"  }, {  "principal": "16663",  "interest": "250",  "residualPrincipal": "0",  "penalty": "0",  "repayPlanEndDate": "2020-07-04",  "loanNumber": "12",  "repayPlanBeginDate": "2020-06-04"  }],  "status": "1",  "totalInstallment": "12"  },  "signType": "RSA"  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *|—loanOrderId* | *String* | *是* | *贷款ID* |  |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口2-3：放款结果通知接口 | 二级接口 | 500ms | 2000ms | 99.9% | 20 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "",  "sign": "Ep9veYlj%2BgS80%2FtYE%2Bjp60efrqDUc8rDeF5%2Bq8U3sr0qEBQFJih1IBvcksoeYxNQUpmmvJp27hk9U8v1frKr%2BOfVa6LC%2BeqHjm4BQ4q9uLXkLrLxaegyHWizmZ8NtClbfCsYc2ZgN%2Faj1SmECHn%2BTRfp%2BnQdTJG%2BH0EkYRNim3o%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "UDzSyUIyXWUXDq61mhqxayO7RiSO1oYgBq7xPPNVcP6IXBRQhGXd4ARNqX8nNzX438fB2B292T/W0Yq2la1DgamxTPWa/93N/ZXaWrB9HCR77k0ZnUapXA5vCg8KvERfGr00EIiEDwYm8PEXTHBSFsnOZuuYlRKU965mWZYV+Sw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "成功"  }  明文：  {  "data": {  "loanOrderId": "DD000230032019070419300096999b"  },  "sign": "s%2FVmVzxaZ0BicyzTVKU0xsLjEOLw%2BdGx4q4%2B70lZnH3BZXSLHp%2B%2BVPWNg9zJyLkAKmJdCD3Wpadcx9ZtD2%2BmJxQOr%2FwKgtGghYHRIum%2FQ63jodsmR05oKZmUXfE3frpUo7luRkUqvTGS7Y16VjgZoFjhtT%2F1xW5BdJ51chQXw38%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "xUIdU+4rIw0mK3HYDGR5RnavNXXK86imOSyE+4+jCjnHSl07/4Wk6Gy4zC2XMZF+ydzoHl6Vt6ArF9qUcX7qDBF7zjaHbwoDLO7/w3rmcXy/q+ZtxBSfNWlIztKVWPnX6LD3APYOHB6M3DeJPSoZoszbhNDsijTIYqzmvvPYLEw=",  "encryptType": "AES",  "signString": "{\"loanOrderId\":\"DD000230032019070419300096999b\"}10000成功",  "errorMsg": "成功"  } |

3. 还款与还款结果通知

**接口3-1：发起还款接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 用户发起主动还款请求，合作方先收单使接口快速响应，异步处理还款，有终态结果后通过「接口3-4：主动还款结果通知接口」通知滴滴

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/initiateRepay |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| repayOrderId | String | 是 | 64位 | 还款ID |  |
| loanOrderId | String | 是 | 64位 | 贷款ID | 10000 |
| discountOrderId | String | 否 | 64位 | 减免单号 repayType=4 的时候必填（现阶段无用） |  |
| payType | int | 是 |  | 还款支付方式：1 用户主动还款 | 1 |
| repayType | int | 是 |  | 还款类型：  1 单期还款（loanNumbers只允许是最小一期未还的期数）；  2 结清还款（loanNumbers只允许是未还的所有期，如果只剩最后一期，无论是否逾期，都传入2）；  3 部分还款（loanNumbers值无意义）；  ~~4 减免还款~~ | 2 |
| loanNumbers | String | 否 | 128位 | 还款期数：多期还款时还款期数之间通过英文逗号","隔开；  例如，共6期，第一期已还清；  repayType=1 时，loanNumbers=“2”；  repayType=2 时，loanNumbers=“2,3,4,5,6”； | 1,2,3,4,5,6 |
| name | String | 是 | 32位 | 用户姓名 | 张三 |
| idNo | String | 是 | 64位 | 用户身份证信息 |  |
| mobile | String | 是 | 32位 | 银行预留手机号 |  |
| bankCardNo | String | 是 | 64位 | 银行卡号 |  |
| repayAmount | long | 是 |  | 实还总金额，单位分 |  |
| discountAmount | long | 是 |  | 减免总金额，单位分 |  |
| principal | long | 是 |  | 应还款本金金额，单位分 |  |
| interest | long | 是 |  | 应还款利息金额，单位分 |  |
| penalty | long | 是 |  | 应还款罚息金额，单位分 |  |
| notifyUrl | String | 是 |  | 接收异步通知回调的地址 |  |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *|—repayOrderId* | *String* | 是 | 还款ID |  |
| |—status | int | 是 | 还款状态  0：还款失败  1：还款成功  2：还款中  当状态为0、1时表示实时还款结果返回；状态为2时，结果通过异步通知 | 1 |
| |—message | String | 否 | 还款信息，例如还款失败原因等 |  |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口3-1：发起还款接口 | 一级接口 | 300ms | 1000ms | 99.95% | 30 |

**接口3-2：查询还款金额接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 滴滴通过该接口查询用户应还金额

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/queryRepayAmount |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| loanOrderId | String | 是 | 64位 | 贷款ID | 10000 |
| repayType | int | 是 |  | 还款类型：  1 单期还款（loanNumbers只允许是最小一期未还的期数）；  2 结清还款（loanNumbers只允许是未还的所有期，如果只剩最后一期，无论是否逾期，都传入2）；  3 部分还款（loanNumbers值无意义）；  4 减免还款 | 2 |
| loanNumbers | String | 否 | 128位 | 还款期数：多期还款时还款期数之间通过英文逗号","隔开； repayType=1、2时必填。  例如，共6期，第一期已还清；  repayType=1 时，loanNumbers=“2”，表示查询第2期应还金额；  repayType=2 时，loanNumbers=“2,3,4,5,6”，表示查询第2-6期应还金额；  repayType=3&&loanNumbers=2，表示第2期有部分还款，查询第2期剩余应还金额；  repayType=3&&loanNumbers=“2,3,4,5,6”，表示第2-6期有部分还款，查询第2-6期剩余应还金额； | 1,2,3,4,5,6 |
| repayAmount | long | 否 |  | 还款金额， 非必填，用于部分还款，repayType=3&&loanNumbers=null生效；  请求repayType=3&&loanNumbers=null&&repayAmount=0，表示查询待还总金额；  请求repayType=3&&loanNumbers=null&&repayAmount>0，表示查询还款金额为repayAmount的试算； |  |
| repayDate | String | 否 | 10位 | 还款时间, 非必填, 格式: yyyy-MM-dd,默认当前日期 |  |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "ie%2Fzs22tlpW7rlnRnIHpeZv1pCEU8g%2BiFtbWd9511zvLeV5SkwycWQr6ClvZ6NUUMnyZjkWNayL3nFI9DfgbzqQvsk10NThW%2B5s8w42Tdp8MkaD0hVUOQuE1fyeFsdNe2kTeWDbC6NykiBogdhk8IuEgE36VXNSTff0oWdOFzqE%3D",  "bizContent": "bolL+r/3jSlQLg15qHkIn9W47FHuZllxzOcEWjiUo6VBADuajO2LslgE/BIHnLoqEalEzsnrUTKVtzFcQa6ZyjjdrjaPxn87LXAj6S8TwxMN5ZIgc1uyE8KcR9gnKDRTSmthnYNGLWSEOjRSUrZlT8zrRh0xNgG4dXSFYLdhLgsTNr7xB/IhQngbMS8T43H3vSnjgu0ItEbaTK0UJDr+4nzEE9kXTDu9erAiMT0VffN2/pZoczBRSLDyYRc2t4KHVVaJp1e9WX2CFqnD3fOmVXnAjzR1RxY6gNwgWYbM8t2utcqBmIdid+F82Q7DgFHNkg/Yf2pabRyWXjswDUe104nL0Si/QSX+0w6YAb91PblHpCVwDu2Kg2ISFHMxCAgp8xAAAsOTYjQ7bYxpMGuzI9i4QGLSryZIjmw57GZZA34=",  "signType": "RSA",  "flowNo": "f5e1f817-48ef-4eba-a292-4d65d5721763",  "encryptKey": "sHHe6wC+rKOPIL1UqypGKRnSwoMmVduZa33wK8Gp3Smmk4/e0d9C/GrTwL1kBYORVF+S3bpoxwnm9GD/RyB9QYVsFVNAGMFRh6C94VLgkRby4lW9mr7IClnSmbQE3Ufh8VAFtPeoI1vwVY+jz3lnFbB0jaOv+yQ4BbXP5D59nKA="  }  明文：  {  "appId": "3028",  "sign": "ntuBUD627kswCTfQjWu9kwaYmHBaUDOuX5GsqYWgFBvQ27XrWq6j7%2BOVcV3O433KRJ5UUs%2BoV6yBS2jBqwhBW3Cr9VZhz1gjXZMMqD5Fh2FN0lTc8CSnUYCENXbXxbwZrEOTVBMzFymzFSN%2BI2NPiEouxFQ797eAYaXGkv%2BSDOE%3D",  "bizContent": {  "loanOrderId": "DD0002301520190414161400e4cf5b",  "loanNumbers": "3",  "repayAmount": 0,  "repayType": 2  },  "signType": "RSA",  "flowNo": "26bbd4c8-1a00-4cae-91c6-5596644a6f64",  "encryptKey": "sHHe6wC+rKOPIL1UqypGKRnSwoMmVduZa33wK8Gp3Smmk4/e0d9C/GrTwL1kBYORVF+S3bpoxwnm9GD/RyB9QYVsFVNAGMFRh6C94VLgkRby4lW9mr7IClnSmbQE3Ufh8VAFtPeoI1vwVY+jz3lnFbB0jaOv+yQ4BbXP5D59nKA="  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *|—loanOrderId* | String | 是 | 贷款ID |  |
| *|—repayAmount* | long | 是 | 还款总金额，单位分 |  |
| |—principal | long | 是 | 应还款本金金额，单位分 |  |
| |—interest | long | 是 | 应还款利息金额，单位分 |  |
| |—penalty | long | 是 | 应还款罚息金额，单位分 |  |
| |—repayDetails | List | 否 | 还款明细，包括本次还款各期的数据，部分还款是必填 |  |
| *|—|—loanNumber* | int | 否 | *期数* | *1* |
| *|—|—payPrincipal* | long | 否 | *该期应还本金，单位分* | *33333* |
| *|—|—payInterest* | long | 否 | *该期应还利息，单位分* | *1500* |
| *|—|—payPenalty* | long | 否 | *该期应还罚息金额，单位分* | *0* |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口3-2：查询还款金额接口 | 一级接口 | 300ms | 1000ms | 99.95% | 30 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "",  "sign": "Ep9veYlj%2BgS80%2FtYE%2Bjp60efrqDUc8rDeF5%2Bq8U3sr0qEBQFJih1IBvcksoeYxNQUpmmvJp27hk9U8v1frKr%2BOfVa6LC%2BeqHjm4BQ4q9uLXkLrLxaegyHWizmZ8NtClbfCsYc2ZgN%2Faj1SmECHn%2BTRfp%2BnQdTJG%2BH0EkYRNim3o%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "UDzSyUIyXWUXDq61mhqxayO7RiSO1oYgBq7xPPNVcP6IXBRQhGXd4ARNqX8nNzX438fB2B292T/W0Yq2la1DgamxTPWa/93N/ZXaWrB9HCR77k0ZnUapXA5vCg8KvERfGr00EIiEDwYm8PEXTHBSFsnOZuuYlRKU965mWZYV+Sw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "成功"  }  明文：  {  "data": {  "principal": 120000,  "loanOrderId": "DD0002301820190208142200cae7d0",  "interest": 3840,  "penalty": 0,  "loanNumbers": "5,6,7,8,9,10,11,12",  "repayAmount": 123840,  "repayDetails": [{  "payPrincipal": 15000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 3840,  "loanNumber": 5  }, {  "payPrincipal": 15000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "loanNumber": 6  }, {  "payPrincipal": 15000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "loanNumber": 7  }, {  "payPrincipal": 15000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "loanNumber": 8  }, {  "payPrincipal": 15000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "loanNumber": 9  }, {  "payPrincipal": 15000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "loanNumber": 10  }, {  "payPrincipal": 15000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "loanNumber": 11  }, {  "payPrincipal": 15000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "loanNumber": 12  }],  "repayType": "2"  },  "sign": "nl1o89rHRKNb%2B%2F9TlxRNP3fDjHzjAPgiOP3oAJ1J3uUk5v%2Fqd74q5IGFJgH3lPcvbosij4OUrL3450jLM0cZ4ACQP%2B66fE%2F1MXievXXvETyT5MtRMH21NBJjQ3EaF1l8nijRN2Fl4%2FxIJencwmDdMrmYm0KvF%2FNVvyLiIk7tZm9XlmUwUZrpr8%2FCie%2FnnOrUkif0pf%2F7xExdhD9FHLKcoddEcRCDLgSXtDJA%2FMiNlGhV1Smf0wElIDGiYUoml48DJFy0WthryQ3LMWeaLv%2FYVc1J4fsCji4QfzNrlaOLxdNFK1TTVJFuu7wn7umM1Br%2FgRLGfoomv2qbhosRTGtKYQ%3D%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "UDzSyUIyXWUXDq61mhqxayO7RiSO1oYgBq7xPPNVcP6IXBRQhGXd4ARNqX8nNzX438fB2B292T/W0Yq2la1DgamxTPWa/93N/ZXaWrB9HCR77k0ZnUapXA5vCg8KvERfGr00EIiEDwYm8PEXTHBSFsnOZuuYlRKU965mWZYV+Sw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "成功"  } |

**接口3-3：查询还款结果接口**

**接口说明**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 调用此接口查询还款结果

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/queryRepayResult |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| loanOrderId | String | 是 | 64位 | 贷款ID | 10000 |
| repayOrderId | String | 是 | 64位 | 还款ID | 10000 |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |—loanOrderId | String | 是 | 贷款ID |  |
| |—repayOrderId | String | 是 | 还款ID |  |
| |—repayType | int | 是 | 还款类型：  1 单期还款（loanNumbers只允许是最小一期未还的期数）；  2 结清还款（loanNumbers只允许是未还的所有期，如果只剩最后一期，无论是否逾期，都传入2）；  3 部分还款（loanNumbers值无意义）；  4 减免还款 | 2 |
| |—loanNumbers | String | 是 | 还款期数：多期还款时还款期数之间通过英文逗号","隔开；  例如，共6期，第一期已还清；  repayType=1 时，loanNumbers=“2”；  repayType=2 时，loanNumbers=“2,3,4,5,6”；  repayType=3 时，loanNumbers表示还款涉及到的期数； | 1,2,3,4,5,6 |
| |—repayTotalAmount | long | 是 | 还款总金额。还款总金额=已还本金+已还利息+罚息金额，单位分 |  |
| |—payPrincipal | long | 是 | 已还本金，单位分 |  |
| |—payInterest | long | 是 | 已还利息，单位分 |  |
| |—payPenalty | long | 是 | 罚息金额，单位分 |  |
| |—payType | int | 是 | 还款支付方式：1 用户主动还款；2 合作方发起代扣还款；~~3 滴滴发起代扣还款；~~ |  |
| |—payChannel | int | 是 | 还款支付渠道  0：未还  1：银行卡还款  2：银行卡代扣  7：二类户 |  |
| |—payChannelAccountId | String | 否 | 还款支付卡号，  如果是银行卡，则为银行卡号；  如果是支付宝&微信为对应的账户Id； |  |
| |—status | int | 是 | 还款状态  0：还款失败  1：还款成功  2：还款中 |  |
| |—message | String | 否 | 还款信息，例如还款失败原因等 |  |
| |—code | int | 否 | 还款失败错误码 |  |
| |—repayTime | String | 是 | 还款时间，格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |  |
| |—tranDate | String | 否 | 交易日期（账务日期）,格式为：yyyy-MM-dd，还款成功后必填。  当期利息截止日，可能涉及银行切日情况：例如：23点切日，23点之前换款tranDate当天，超过23点为第二天。  如果提前还款，该字段值作为下一期的起息日。计息期按照前开后闭( ] |  |
| |—tranSerNum | String | 否 | 资方内部交易流水号，有值传，无值可不传 |  |
| |—repayDetails | List |  | 还款明细，包括本次交易的还款各期的数据。  举例：  如果借款6期，从第3期开始提前全部还款，那么repayDetails为从第3期到第6期，每期的还款明细；  如果是单期还款，那么repayDetails为本期的还款明细；  如果是部分还款，则repayDetails为还款涉及到的各期明细； |  |
| |—|—loanNumber | int | 是 | 期数 | 1 |
| |—|—repayTotalAmount | long | 是 | 该期还款总金额。还款总金额=已还本金+已还利息+罚息金额，单位分 | 34833 |
| |—|—payPrincipal | long | 是 | 该期已还本金，单位分 | 33333 |
| |—|—payInterest | long | 是 | 该期已还利息，单位分 | 1500 |
| |—|—payPenalty | long | 是 | 该期罚息金额，单位分 | 0 |
| |—|—paidOff | int | 否 | 该期是否还清：1 未还清，2 还清；部分还款时必填 | 1 |
| |—|—interestBalance | long | 否 | 该期利息结余，单位分；部分还款时必填 | 0 |
| |—|—penaltyBalance | long | 否 | 该期罚息结余，单位分；部分还款时必填 | 0 |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口3-3：查询还款结果接口 | 一级接口 | 300ms | 1000ms | 99.95% | 50 |

**接口3-4：还款结果通知接口**

**接口说明**

* 接口由滴滴提供，合作方调用
* 包含两种情况用户主动还款和合作方发起代扣还款
* 用户的主动还款后，合作方调用滴滴的还款结果通知接口，通知用户主动还款的结果，只有结果为成功和失败是需要通知，处理中不需要通知
* 合作方发起代扣还款后，通知用户代扣还款的结果，只有成功和失败时需要通知，处理中不需要通知
* 注意：通知地址为「接口3-1：发起还款接口」中的notifyUrl

**接口信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** | **备注** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/callback/activeRepayResult | 通知地址为“接口3-1”中的notifyUrl |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| loanOrderId | String | 是 | 64位 | 贷款ID | 10000 |
| repayOrderId | String | 是 | 64位 | 还款ID （主动还款时，还款ID由滴滴生成；代扣时还款ID由合作方生成；保证ID生成唯一） | 生成规则见附录7 |
| repayType | int | 是 |  | 还款类型：  1 单期还款（loanNumbers只允许是最小一期未还的期数）；  2 结清还款（loanNumbers只允许是未还的所有期，如果只剩最后一期，无论是否逾期，都传入2）；  3 部分还款（loanNumbers值无意义）；  4 减免还款 | 2 |
| loanNumbers | String | 是 | 128位 | 还款期数：多期还款时还款期数之间通过英文逗号","隔开；  例如，共6期，第一期已还清；  repayType=1 时，loanNumbers=“2”；  repayType=2 时，loanNumbers=“2,3,4,5,6”；  repayType=3 时，loanNumbers表示还款涉及到的期数； | 1,2,3,4,5,6 |
| repayTotalAmount | long | 是 |  | 还款总金额。还款总金额=已还本金+已还利息+罚息金额，单位分 |  |
| payPrincipal | long | 是 |  | 已还本金，单位分 |  |
| payInterest | long | 是 |  | 已还利息，单位分 |  |
| payPenalty | long | 是 |  | 罚息金额，单位分 |  |
| payType | int | 是 |  | 还款支付方式：1 用户主动还款；2 合作方发起代扣还款 |  |
| payChannel | int | 是 |  | 还款支付渠道  1：银行卡还款  2：银行卡代扣  7：二类户 |  |
| payChannelAccountId | String | 否 | 64位 | 还款支付卡号，  如果是银行卡，则为银行卡号；  如果是支付宝&微信为对应的账户Id； |  |
| status | int | 是 | 3位 | 还款状态  0：还款失败  1：还款成功 |  |
| message | String | 否 | 128位 | 还款信息，例如还款失败原因等 |  |
| code | int | 否 |  | 还款失败错误码 |  |
| repayTime | String | 是 | 32位 | 还款时间，格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |  |
| tranDate | String | 否 |  | 交易日期（账务日期）,格式为：yyyy-MM-dd，还款成功后必填。  当期利息截止日，可能涉及银行切日情况：例如：23点切日，23点之前换款tranDate当天，超过23点为第二天  如果提前还款，该字段作为下一期的起息日。计息期按照前开后闭( ] |  |
| tranSerNum | String | 否 | 64位 | 交易流水号 |  |
| repayDetails | List |  |  | 还款明细，包括本次交易的还款各期的数据；  举例：  如果借款6期，从第3期开始提前全部还款，那么repayDetails为从第3期到第6期，每期的还款明细；  如果是单期还款，那么repayDetails为本期的还款明细；  如果是部分还款，则repayDetails为还款涉及到的各期明细； |  |
| *|—loanNumber* | int | 是 |  | 期数 | 1 |
| *|—repayTotalAmount* | long | 是 |  | 该期还款总金额。还款总金额=已还本金+已还利息+罚息金额，单位分 | 34833 |
| *|—payPrincipal* | long | 是 |  | 该期已还本金，单位分 | 33333 |
| *|—payInterest* | long | 是 |  | 该期已还利息，单位分 | 1500 |
| *|—payPenalty* | long | 是 |  | 该期罚息金额，单位分 | 0 |
| *|—paidOff* | *int* | 否 |  | 该期是否还清：1 未还清，2 还清；部分还款时必填 | 1 |
| *|—interestBalance* | long | 否 |  | 该期利息结余，单位分；部分还款时必填 | 0 |
| *|—penaltyBalance* | long | 否 |  | 该期罚息结余，单位分；部分还款时必填 | 0 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "appId": "3028",  "sign": "ie%2Fzs22tlpW7rlnRnIHpeZv1pCEU8g%2BiFtbWd9511zvLeV5SkwycWQr6ClvZ6NUUMnyZjkWNayL3nFI9DfgbzqQvsk10NThW%2B5s8w42Tdp8MkaD0hVUOQuE1fyeFsdNe2kTeWDbC6NykiBogdhk8IuEgE36VXNSTff0oWdOFzqE%3D",  "bizContent": "bolL+r/3jSlQLg15qHkIn9W47FHuZllxzOcEWjiUo6VBADuajO2LslgE/BIHnLoqEalEzsnrUTKVtzFcQa6ZyjjdrjaPxn87LXAj6S8TwxMN5ZIgc1uyE8KcR9gnKDRTSmthnYNGLWSEOjRSUrZlT8zrRh0xNgG4dXSFYLdhLgsTNr7xB/IhQngbMS8T43H3vSnjgu0ItEbaTK0UJDr+4nzEE9kXTDu9erAiMT0VffN2/pZoczBRSLDyYRc2t4KHVVaJp1e9WX2CFqnD3fOmVXnAjzR1RxY6gNwgWYbM8t2utcqBmIdid+F82Q7DgFHNkg/Yf2pabRyWXjswDUe104nL0Si/QSX+0w6YAb91PblHpCVwDu2Kg2ISFHMxCAgp8xAAAsOTYjQ7bYxpMGuzI9i4QGLSryZIjmw57GZZA34=",  "signType": "RSA",  "flowNo": "f5e1f817-48ef-4eba-a292-4d65d5721763",  "encryptKey": "sHHe6wC+rKOPIL1UqypGKRnSwoMmVduZa33wK8Gp3Smmk4/e0d9C/GrTwL1kBYORVF+S3bpoxwnm9GD/RyB9QYVsFVNAGMFRh6C94VLgkRby4lW9mr7IClnSmbQE3Ufh8VAFtPeoI1vwVY+jz3lnFbB0jaOv+yQ4BbXP5D59nKA="  }  明文：  单期  {  "appId": "3028",  "bizContent": {  "payPrincipal": 75000,  "code": "10000",  "repayTime": "2019-07-17 16:18:57",  "payPenalty": 0,  "payInterest": 7140,  "repayTotalAmount": 82140,  "loanNumbers": "5",  "repayDetails": [{  "payPrincipal": 75000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 7140,  "repayTotalAmount": 82140,  "loanNumber": 5  }],  "message": "还款成功",  "repayOrderId": "DD0003301520190717161857JKnqvu",  "repayType": 1,  "loanOrderId": "DD000230152019022217520072a68b",  "payType": 1,  "payChannelAccountId": "6212\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*8540",  "tranSerNum": "20190717161857986166367307710157",  "payChannel": 1,  "tranDate": "2019-07-17",  "status": 1  },  "sign": "BU05NTgmiGVZMAtmJSfqcMUh5TdhWZklEVpoXLCcOSBVnMSk/fzfb/bEMGXD2sUctk6rwEDl9XDlk61l4JB1E/I9w77mlFQMoERzb510J8mMhGtURPI7LnCkcIv2B1Hdc08cn1aLko0RbwL9bvI0usLQ2SL8FrQddI6dOwR2RFY=",  "signType": "RSA"  }  多期：  {  "appId": "3028",  "bizContent": {  "payPrincipal": 600000,  "code": "10000",  "repayTime": "2019-07-17 16:26:59",  "payPenalty": 0,  "payInterest": 8100,  "repayTotalAmount": 608100,  "loanNumbers": "1,2,3",  "repayDetails": [{  "payPrincipal": 200000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 8100,  "repayTotalAmount": 208100,  "loanNumber": 1  }, {  "payPrincipal": 200000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "repayTotalAmount": 200000,  "loanNumber": 2  }, {  "payPrincipal": 200000,  "payPenalty": 0,  "payInterest": 0,  "repayTotalAmount": 200000,  "loanNumber": 3  }],  "message": "还款成功",  "repayOrderId": "DD0003301520190717162659zLoZni",  "repayType": 2,  "loanOrderId": "DD0002301520190620143700ecaadc",  "payType": 1,  "payChannelAccountId": "6217\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*5791",  "tranSerNum": "20190717162659807359780510568567",  "payChannel": 1,  "tranDate": "2019-07-17",  "status": 1  },  "sign": "HyZKojF8YHXdsI7m8+8TZBLpE/2XCJjGGgW4tK3z4D8lkel4XF6taSDA5omQWKZmmOoNkgo2cjngCIa5envV17/6qZj12+zJZuqV8lyWzDNdOy3JKgF389+x3KW0+GmlnWSD269LEY+xXczLtNwJiNgCtCsjffML0TAGKrEMR1Y=",  "signType": "RSA"  } |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |—loanOrderId | String | 是 | 贷款ID |  |
| |—repayOrderId | String | 是 | 还款ID |  |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口3-4：还款结果通知接口 | 二级接口 | 500ms | 2000ms | 99.9% | 20 |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "",  "sign": "Ep9veYlj%2BgS80%2FtYE%2Bjp60efrqDUc8rDeF5%2Bq8U3sr0qEBQFJih1IBvcksoeYxNQUpmmvJp27hk9U8v1frKr%2BOfVa6LC%2BeqHjm4BQ4q9uLXkLrLxaegyHWizmZ8NtClbfCsYc2ZgN%2Faj1SmECHn%2BTRfp%2BnQdTJG%2BH0EkYRNim3o%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "UDzSyUIyXWUXDq61mhqxayO7RiSO1oYgBq7xPPNVcP6IXBRQhGXd4ARNqX8nNzX438fB2B292T/W0Yq2la1DgamxTPWa/93N/ZXaWrB9HCR77k0ZnUapXA5vCg8KvERfGr00EIiEDwYm8PEXTHBSFsnOZuuYlRKU965mWZYV+Sw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "成功"  }  明文：  {  "data": {  "loanOrderId": "DD0002301520190620143700ecaadc",  "repayOrderId": "DD0003301520190717162659zLoZni"  },  "sign": "nQsz3UU7FGT8Pk5rDvGeLFgBAhC5mHhBRc9GF+bO8tl6z4/T4kTXb/uX0LlSpCJiBJBSZA7PgGeVoIn1ioNuVPY7FwTqCsviGEu7j464YNjtktHoO5w6oq92H0OuUlwaW8YcY5TWaojgAcdMWycQsVuWQ2rfQSwhbv1lGxZK/mA=",  "errorCode": 10000,  "signString": "{\"repayOrderId\":\"DD0003301520190717162659zLoZni\",\"loanOrderId\":\"DD0002301520190620143700ecaadc\"}10000成功",  "encryptKey": "UDzSyUIyXWUXDq61mhqxayO7RiSO1oYgBq7xPPNVcP6IXBRQhGXd4ARNqX8nNzX438fB2B292T/W0Yq2la1DgamxTPWa/93N/ZXaWrB9HCR77k0ZnUapXA5vCg8KvERfGr00EIiEDwYm8PEXTHBSFsnOZuuYlRKU965mWZYV+Sw=",  "errorMsg": "成功"  } |

4. 还款单号

**接口4-4：查询还款单号接口**

* 接口由合作方提供，滴滴调用
* 由于代扣时如果没有通知到滴滴侧，滴滴侧不能确定还款单号，无法同步还款状态，因此调用此接口查询某一期的还款单号，返回优先级：成功>处理中>最后一次失败；

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/queryRepayOrderId |

**请求参数**

公共请求参数见附录；

业务请求参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| loanOrderId | String | 是 | 64位 | 借款ID | 10000 |
| loanNumber | int | 是 |  | 期数 | 1 |

**响应参数**

公共响应参数见附录；

业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |—repayOrderList | List | 是 | 还款列表 |  |
| |—|—repayOrderId | String | 是 | 还款单号 |  |
| |—|—status | int | 是 | 还款状态  0：还款失败  1：还款成功  2：还款中 |  |
| |—|—repayTime | String | 是 | 还款时间，格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |  |

|  |
| --- |
| 密文：  {  "data": "",  "sign": "Ep9veYlj%2BgS80%2FtYE%2Bjp60efrqDUc8rDeF5%2Bq8U3sr0qEBQFJih1IBvcksoeYxNQUpmmvJp27hk9U8v1frKr%2BOfVa6LC%2BeqHjm4BQ4q9uLXkLrLxaegyHWizmZ8NtClbfCsYc2ZgN%2Faj1SmECHn%2BTRfp%2BnQdTJG%2BH0EkYRNim3o%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "UDzSyUIyXWUXDq61mhqxayO7RiSO1oYgBq7xPPNVcP6IXBRQhGXd4ARNqX8nNzX438fB2B292T/W0Yq2la1DgamxTPWa/93N/ZXaWrB9HCR77k0ZnUapXA5vCg8KvERfGr00EIiEDwYm8PEXTHBSFsnOZuuYlRKU965mWZYV+Sw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "成功"  }  明文：  {  "data": {  "repayOrderList": [{  "repayOrderId": "DD000001",  "status": 1,  "repayTime": "2019-09-16 12:00:00"  }, {  "repayOrderId": "DD000002",  "status": 1,  "repayTime": "2019-09-16 12:00:00"  }]  },  "sign": "nl1o89rHRKNb%2B%2F9TlxRNP3fDjHzjAPgiOP3oAJ1J3uUk5v%2Fqd74q5IGFJgH3lPcvbosij4OUrL3450jLM0cZ4ACQP%2B66fE%2F1MXievXXvETyT5MtRMH21NBJjQ3EaF1l8nijRN2Fl4%2FxIJencwmDdMrmYm0KvF%2FNVvyLiIk7tZm9XlmUwUZrpr8%2FCie%2FnnOrUkif0pf%2F7xExdhD9FHLKcoddEcRCDLgSXtDJA%2FMiNlGhV1Smf0wElIDGiYUoml48DJFy0WthryQ3LMWeaLv%2FYVc1J4fsCji4QfzNrlaOLxdNFK1TTVJFuu7wn7umM1Br%2FgRLGfoomv2qbhosRTGtKYQ%3D%3D",  "errorCode": "10000",  "encryptKey": "UDzSyUIyXWUXDq61mhqxayO7RiSO1oYgBq7xPPNVcP6IXBRQhGXd4ARNqX8nNzX438fB2B292T/W0Yq2la1DgamxTPWa/93N/ZXaWrB9HCR77k0ZnUapXA5vCg8KvERfGr00EIiEDwYm8PEXTHBSFsnOZuuYlRKU965mWZYV+Sw=",  "encryptType": "AES",  "errorMsg": "成功"  }  注意：data 中是String，方便查看转成JSON格式 |

**接口SLA**

| **接口** | **分级** | **平均耗时** | **最大耗时** | **可用性** | **QPS（100万用户运营推广后峰值）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口4-4：查询还款单号接口 | 二级接口 | 500ms | 2000ms | 99.9% | 20 |

6. 其他接口

**接口6-1 查询获取滴滴侧最新身份证OCR照片**

**接口说明**

* 滴滴实现此接口，通过此接口资金方可查询滴滴侧采集的最新的用户身份证OCR照片，接口地址由滴滴提供；
* 如果存在更新的照片则通过返回sftp传递；

**接口信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **传输方式** | **交互方式** | **url地址** |
| https+application/json;charset=UTF-8 | post | https://\*\*\*/ocrQuery |

**请求参数**

      公共请求参数见附录；

      业务请求参数如下

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| applicationId | String | 是 | 滴滴授信申请单号 |
| idNo | String | 是 | 身份证号 |
| idCardValidDate | String | 是 | 有效期结束日期格式:2030.01.01 |

**响应参数**

       公共响应参数见附录；

       业务响应参数如下：

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sftpDir | String | 否 | /data/业务码/我司机构码/return/日期/  sftp路径，滴水贷业务码是2001，贷超业务码是2018，机构码我司给资方分配的 |  |

附录

**1. 公共请求与响应参数**

**1.1 公共请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **是否必填** | **最大长度** | **描述** | **示例值** |
| appId | String | 是 | 64 | 滴滴分配给合作方的应用id | 3028 |
| signType | String | 是 | 10 | 签名算法类型，现阶段只支持RSA | RSA |
| sign | String | 是 | 256 | 请求参数的签名串，详见附录“签名算法” | 参考示例 |
| encryptKey | String | 否 | 256 | 业务参数（bizContent）加密秘钥，这里是密文。为空时表示不加密。业务参数加解密参见附录“2.4 内容加密与解密” |  |
| encryptType | String | 否 | - | 业务参数加密算法，默认AES | AES |
| flowNo | String | 否 | 64 | 请求流水号 |  |
| bizContent | String | 是 | - | 1、请求参数的集合，最大长度不限，除公共参数外所有请求参数都必须放在这个参数中传递  2、如果加密，该字段为加密后的字符串。 | 详见demo |

**1.2 公共响应参数**

| **参数** | **类型** | **是否必填** | **描述** | **示例值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| errorCode | int | 是 | 响应码 | 10000，见附录“实名绑卡申请响应码”；  异步化时，实名验证处理中返回响应码：20340； |
| errorMsg | String | 是 | 响应码描述 |  |
| sign | String | 是 | 请求参数的签名串，详见附录“签名算法” | MSP3FsaQ6DeZQ |
| encryptKey | String | 否 | 256 | 业务参数（bizContent）加密秘钥，这里是密文。为空时表示不加密。业务参数加解密参见附录“2.4 内容加密与解密” |
| encryptType | String | 否 | - | 业务参数加密算法，默认AES |
| data |  |  | 1、响应返回的额外信息，后面字段为data内参数  2、如果加密，该字段为加密后的字符串。 | 详见demo |

**2. 签名与加密算法**

**2.1 RSA 生成公私钥**

生成私钥实例

|  |
| --- |
| openssl genrsa -out didi\_rsa\_private\_key.pem 1024 |

把RSA私钥转换成PKCS8格式（java必须得用这个）

|  |
| --- |
| openssl pkcs8 -topk8 -in didi\_rsa\_private\_key.pem -out pkcs8\_didi\_rsa\_private\_key.pem -nocrypt |

生成公钥实例

|  |
| --- |
| openssl rsa -in didi\_rsa\_private\_key.pem -pubout -out didi\_rsa\_public\_key.pem |

示例

**2.2 生成签名**

* 用私钥对bizContent字段做签名，并对得到的签名做Base64编码，其他字段不参与签名，无需做key的排序。
* 请求的bizContent为bizContent本身；
* 响应的bizContent为errorCode、errorMsg、data对应的json串。

示例：

bizContent = URLEncoder.encode(bizContent, "UTF-8");  
sign = Base64(RSA(privateKey, bizContent.getBytes("UTF-8")));  
sign = URLEncoder.encode(sign, "UTF-8");

签名算法：SHA1With+signType（目前只支持SHA1WithRSA）

**2.3 验证签名**

使用公钥对bizContent和sign进行验签操作。

请求的bizContent为bizContent本身；

响应的bizContent为errorCode、errorMsg、data对应的json串。

示例：

bizContent = URLEncoder.encode(bizContent, "UTF-8");  
sign = URLDecoder.decode(sign, "UTF-8");  
verify(publicKey, bizContent.getBytes("UTF-8"), sign);

回调接口 ：

接口1-8 接收授信结果通知

接口2-3：放款结果通知接口

接口3-4：主动还款结果通知接口

接口4-1：代扣还款通知接口

4 个接口的返回报文使用公钥对signString和sign进行验签操作

**2.4 业务参数加密与解密**

发起请求：先生产签名，后加密

1.使用私钥对明文bizContent 进行签名

2.随机生成长度为16的秘钥key;

3.bizContent加密传输： bizContent=encryptType加密(key, bizContent);

4.key加密传输：encryptKey= RSA公钥加密(key)；

接收请求：先解密，后验证签名

1.解密key：key= RSA私钥解密(encryptKey)；

2.解密bizContent： bizContent=encryptType解密(key, bizContent);

3.使用解密后的bizContent 与sign 进行验签

对响应业务参数的加密解密：与请求业务参数加解密方式一致，此时data返回密文字符串。

**2.5 说明**

* 双方分别生成公私钥对，留下私钥，把公钥给对方
* 请求方：使用本方私钥对请求签名，使用对方公钥对响应验签
* 接收请求方：使用对方公钥对请求验签，使用本方私钥对响应签名
* 对业务参数是否加密由合作方选择

**3. 响应码**

* 响应码保持两边同步，扩展时通知对方

**3.1 通用响应码**

[10000, 19999] 表示操作成功；

[20000, 20050] 表示系统错误；

[31001, 31999] 表示通用参数错误；

|  |  |
| --- | --- |
| **响应码** | **描述** |
| 10000 | 成功 |
| 10001 | 重复操作，已经处理成功 |
| 20000 | 系统异常 |
| 20004 | 系统繁忙，请稍后重试 |
| 30001 | 签名错误 |

**3.2 实名绑卡授信申请响应码**

范围[20151，20350]表示实名绑卡授信相关响应码；

|  |  |
| --- | --- |
| **响应码** | **描述** |
| 20300 | 绑卡/换卡请求号重复 |
| 20301 | 已有绑定的银行卡 |
| 20302 | 只支持借记卡 |
| 20303 | 身份证、姓名或银行预留手机号有误 |
| 20304 | 银行卡信息有误 |
| 20305 | 银行卡受限 |
| 20306 | 暂不支持此银行 |
| 20308 | 原银行卡号不存在或无效 |
| 20309 | 有处理中的换卡业务 |
| 20310 | 原银行卡号有未还清的贷款 |
| 20311 | 无法识别的银行卡号 |
| 20312 | 业务请求号不存在或请求未成功 |
| 20313 | 验证同一个短验次数超限，请重新获取新的短验 |
| 20314 | 短信验证码有误 |
| ~~20315~~ | ~~短验码已确认成功，无需重复确认~~ |
| 20316 | 短验码已经过期 |
| 20317 | 实名绑卡已经通过，无需再次申请 |
| 20325 | 抱歉，发送短信验证码频繁，请稍后重试 |
| 20326 | 换卡失败,授信信息不存在 |
| 20327 | 更换卡用户信息与授信时不符 |
| 20333 | 手机号与发送验证码的手机号不同 |
| 20335 | 银行卡号和手机号与现有信息一致 |
| 20339 | 重置失败，请先还清借款 |
| 20340 | 实名验证处理中 |
| 20341 | 银行卡类型有误 |
| 20342 | 银行卡有效期错误 |
| 20343 | 持卡人证件过期 |
| 20344 | 验证码获取失败 |
| 20345 | 持卡人信息有误 |
| 20346 | 发卡行维护 |
| 20347 | 卡状态异常（具体描述由合作方返回） |
| 20348 | 不支持这种类型的银行卡 |

**3.3 借款相关响应码**

范围[21000，21499]表示借款相关响应码；

|  |  |
| --- | --- |
| **响应码** | **描述** |
| 21001 | 贷款ID重复，且其他参数不一致 |
| 21002 | 可贷款额度不足 |
| 21003 | 请先还清已逾期的贷款 |
| 21004 | 存在处理中的借款申请, 请等待借款完成再进行申请 |
| 21007 | 联系人信息不能与申请人一致 |
| 21099 | 未授信用户或者申请中不允许借款 |
| 21501 | 借款流水不存在 |
| 21100 | 资金方付款账户余额不足 |

**3.4 还款相关响应码**

范围[21500，21999]表示还款相关相关响应码；如果还有其他新的错误描述，请使用通用错误码20000，

描述按照合作方系统错误描述填写。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **响应码** | **描述** | **说明** |
| 21501 | 借款流水不存在 |  |
| 21502 | 该期还款已成功 |  |
| 21503 | 该笔贷款未放款 |  |
| 21504 | 还款类型不正确 |  |
| 21505 | 还款的期数不正确 |  |
| 21506 | 身份信息与绑卡信息不匹配 |  |
| 21507 | 还款交易不存在 |  |
| 21508 | 该笔订单已还款失败 | 临时错误码，应按幂等处理 |
| 21509 | 该笔订单已还款成功 | 临时错误码，应按幂等处理 |
| 21510 | 该笔订单已正在处理中 | 临时错误码，应按幂等处理 |
| 21511 | 该借款已有处理中的还款单 |  |
| 21512 | 还款失败，余额不足 |  |
| 21516 | 抱歉，日终清算中，暂时不能还款，请您稍后再试 |  |
| 21517 | 还款金额超过绑定银行卡限额，请更换银行卡后再进行还款 |  |
| 21518 | 正在自动代扣还款中，请您稍后关注还款结果 |  |
| 21522 | 银行卡交易金额受限 |  |
| 21523 | 通道最低交易金额限制 |  |
| 21527 | 银行卡签约关系不存在 |  |
| 21528 | 银行卡交易次数超限 |  |
| 21529 | 放款日当天不允许发起还款 |  |
| 21530 | 银行卡未签约,不支持还款 |  |

**3.5 授信相关错误码**

范围[20351，20400]表示授信相关响应码；

|  |  |
| --- | --- |
| **响应码** | **描述** |
| 20351 | 授信资方原因拒单 //同步返回此码我司直接关单 |
| 20352 | 授信单号不存在 |
| 20353 | 授信单号已存在 //滴滴就不需要再一次发起授信申请 |

**3.6 OCR查询相关响应码**

范围[20501，20599]表示OCR查询相关响应码；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **响应码** | **描述** | **说明** |
| 20501 | 未采集到新的OCR图片 |  |

**4. 接口约定**

* 所有接口均保证幂等。

**5. 通知接口约定**

* 滴滴接收接入方的通知进行处理，并返回约定的应对报文。
* 如果接入方收到滴滴的应答失败或通知超时，则认为通知失败，接入方会通过一定的策略定期重新发起通知，尽可能提高通知的成功率。
* 通知频率为5分钟/10分钟/30分钟/1小时/2小时/2小时/2小时/2小时/2小时/2小时，理论上通知应答成功才结束，可根据实际情况至少保持通知20次。

**6. 对账**

* 对账为T+1日的对账，由滴滴进行对账，合作方定时将对账文件推送到滴滴侧SFTP服务器。
* 对账单包括：申请（可选），放贷，还款。

**7. 还款ID生成规则**

* 主动还款时，还款ID由滴滴生成；代扣时还款ID由合作方生成；保证ID生成唯一
* 代扣还款ID生成规则：DD04（代扣固定标识，4位）+ 合作方编号（4位）+ 日期(yyyyMMdd，8位) + version（防冲突版本号，默认00，2位）+ 唯一标识（12位）
* 例如：DD0430032017052300a2djkakhlweo

**8. 接口地址说明**

* 合作方提供一个固定的服务地址，然后拼上每个接口的名字作为每个接口的请求地址。
* 以接口1-1：实名绑卡申请接口为例，假设合作方固定服务地址是 <https://partnertest.service.com/loan>  那么接口1-1的接口地址<https://partnertest.service.com/loan>/authApply

**9. SDK：**

[loan-sdk-1.0.34-snapshot.jar](http://wiki.intra.xiaojukeji.com/download/attachments/93874799/loan-sdk-1.0.34-snapshot.jar?version=1&modificationDate=1545272835000&api=v2)

[loan-sdk-1.0.34-snapshot-sources.jar](http://wiki.intra.xiaojukeji.com/download/attachments/93874799/loan-sdk-1.0.34-snapshot-sources.jar?version=1&modificationDate=1545272831000&api=v2)

**10. SFTP**

* 由安全部要求，对外输出的图片地址禁止在公网上展示，对外的新资方需要从sftp 上获取，以保证数据的安全。
* 我司对外按机构方提供账号，一个资方一个账号，数据独立，分离，保证其安全。
* 在调用资方之前，资方所需的身份证正、反面图片、活体图片、合同都会上传到约定的地址，资方按提供的账号自行获取即可。
* 图片和合同由于上传是异步的，可能做不到实时响应，如果资方在获取图片时，发现图片不存在，请试着再次获取。

| **根目录** | **子目录** | **完整路径** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| /data/业务码/我司机构码/return/日期 | 10—是授信环节图片业务路径 | **授信：**  /data/业务码/我司机构码/return/日期/10/唯一单号\_01.png 正面  /data/业务码/我司机构码/return/日期/10/唯一单号\_02.png 反面  /data/业务码/我司机构码/return/日期/10/唯一单号\_03.png 活体 | 授信阶段唯一单号：applicationId  业务码：2001:滴水贷 2018：贷超  我司机构码：分配的appId  例子：  /data/2001/3030/return/20190619/10/DD0000302820190619153f41afc14f\_03.png |
|  | 11—是换绑卡环节图片业务路径 | **换绑卡：**  /data/业务码/我司机构码/return/日期/11/唯一单号\_03.png 活体 | 换绑卡阶段唯一单号：applicationId |
|  | 12—是支用环节节图片业务路径 | **支用：**  /data/业务码/我司机构码/return/日期/12/唯一单号\_03.png 活体 | 支用阶段唯一单号：借款单号 |
|  | 20—是合同路径 | **合同：**  /data/业务码/我司机构码/return/日期/20/{订单号}/{合同名称}.pdf  /data/业务码/我司机构码/return/日期/20/495958829398/INVESTIGATION.pdf 表示 征信授权书 | INVESTIGATION：征信授权书 《信息查询授权书》  LOANCREDIT：个人贷款授信合同  LOAN：个人贷款合同/借据 《借款合同》  CFR：法律意见送达确定书  CFUSE：贷款用途确认书 《贷款用途承诺书》  OPENACOUNT: 开户须知  《开户须知》  WITHHOLD：代扣协议 《代扣协议》  PINFOQUERY: 个人信息查询授权协议  PINFOUSE: 个人信息使用授权协议  例子：  /data/2001/3028/return/20190627/20/DD0002302820190627160300500691/LOAN.pdf |
|  | 30—是OCR查询接口图片业务路径 | /data/业务码/我司机构码/return/日期/10/唯一单号\_01.png 正面  /data/业务码/我司机构码/return/日期/10/唯一单号\_02.png 反面 | 授信阶段唯一单号：applicationId  业务码：2001:滴水贷 2018：贷超  我司机构码：分配的appId  例子：  /data/2001/3030/return/20190619/10/DD0000302820190619153f41afc14f\_01.png |

**11. 网络配置**

调用资方接口超时时间

|  |  |
| --- | --- |
| **接口** | **超时时间** |
| 除换绑卡 | soTimeout: 4000ms  connectionTimeout: 1000ms |
| 换绑卡 | soTimeout: 7000ms  connectionTimeout: 1000ms |

Content-Type：application/json;charset=utf-8