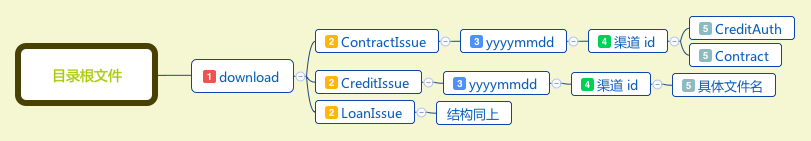
# E签宝对外接入统一标准

# 时序图

电签时序图.pdf

# 文件命名规则

本章节中的规则描述了接口中所有需要上传/下载文件的路径命名规则，其中目录根目录文件为配置的北京银行 SFTP 根路径



**文件格式要求：**

所有文本类的文件采用.txt格式，编码格式为UTF-8

所有图片类的影印件采用.jpeg格式，非图片类的影印件可采用PDF格式

**命名规则说明：**

1．一级目录为行为权限目录为download

2.二级目录为业务文件目录

文件名首字母大写

**download中的业务文件包括：**

* IFA1 合同模板下发  文件名：ContractIssue
* IFA2-1 征信授权合同异步下发 文件名：CreditIssue
* IFA3-1 借款合同异步下发 文件名：LoanIssue

3.三级文件为时间目录：年月日（yyyyMMDD）样例 20170105

4.四级目录为渠道 id

5.五级目录为具体文件

详细规则如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 名称 | 文件名称格式样例 | 备注 |
| 一级目录 | download | download |  |
| 二级目录（download） | 合同模板下发 | ContractIssue |  |
| 征信授权合同下发 | CreditIssue |  |
| 借款合同下发 | LoanIssue |  |
| 三级目录 | 日期目录 | 20170105 | 年月日(yyyyMMdd) |
| 四级目录 | 渠道 id | 010400012017091914 | 取渠道 id |
| 五级目录 | 合同模板 | CreditAuth | 征信授权合同模板 |
| Contract | 借款合同模板 |
| 五级目录  （具体文件） | 征信授权合同下发 | 身份证号+.pdf | 如身份证号为341222199801123454，授权合同文件名为：341222199801123454.pdf |
| 借款合同下发 | 身份证号+.pdf | 规则同上 |

# IFA1合同下发

北京银行将征信授权协议合同模板、借款合同模板下发给到渠道，渠道通过调用此接口获取所有合同的请求

* URL: /ContractIssue
* 请求方：小额消费贷线上审批系统
* 接收方： 渠道所属用户
* HTTP Method：HTTP+POST
* 支持格式：JSON

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| channelId | M | string | 渠道id |
| timestamp | M | string | 时间戳，格式为YYYYMMDDHHmmss |
| fileURL | M | string | 合同文件地址，文件命名为： CreditAuth（征信授权合同）、Contract（借款合同） |
| MD5 | M | string | 文件MD5加密，MD5的字母小写 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| result | M | number | 返回结果：0-信息接收成功，1-信息接收失败，3.信息不正确，4-文件 MD5校验不一致 |
| description | O | string | 结果描述 |

# IFA2征信授权信息上报

北京银行将征信授权协议合同模板给到渠道，用户在渠道方平台确认查询征信授权后，渠道上传征信授权合同上所需的信息至北京银行

* URL: /CreditApply
* 请求方：渠道所属用户
* 接收方：小额消费贷线上审批系统
* HTTP Method：HTTP+POST
* 支持格式：JSON

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| channelId | M | string | 渠道id |
| name | M | string | 申请人姓名 |
| idNo | M | string | 申请者身份证号码 |
| mobile | M | string | 申请人手机号码 |
| [identifyingCode](http://www.baidu.com/link?url=cU29tZ8ZEaAZMMSGrlzzu7bNxdwj7Orm3ro0iV-rkIprc9RcWOoC-Ap2sJt1udCv5GJobvtEoyHbpZyPMH2SZvzyQ__klRTTktI6UIqXBigB1s01A-46jEf9qsuk_eQ4) | M | string | 手机验证码 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| result | M | number | 返回结果：0-信息接收成功，1-信息接收失败，3.信息不正确 |
| isCode | M | string | 验证码是否正确，0-正确，1-错误 |
| description | O | string | 结果描述 |
| timestamp | M | string | 时间戳，格式为YYYYMMDDHHmmss |

# IFA2-1征信授权合同异步下发

北京银行将征信授权合同与电签平台签署后，异步反馈给渠道。

* URL: /CreditIssue
* 请求方：小额消费贷线上审批系统
* 接收方：渠道所属用户
* HTTP Method：HTTP+POST
* 支持格式：JSON

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| channelId | M | string | 渠道id |
| timestamp | M | string | 时间戳，格式为yyyyMMddHHmmss |
| fileURL | M | string | 征信授权最终签署合同文件地址 ，文件名为身份证号+.pdf，例如：341222199323430909.pdf，位数为16位； |
| MD5 | M | string | 文件MD5加密，MD5的字母小写 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| result | M | number | 返回结果：0-信息接收成功，1-信息接收失败，3.信息不正确，4-文件 MD5校验不一致 |
| description | O | string | 结果描述 |

# IFA3借款合同信息上报

北京银行将借款合同模板给到渠道，用户在渠道方平台输入贷款相关信息，渠道将用户贷款合同上所需的信息上传至北京银行。

* URL: /LoanApply
* 请求方：渠道所属用户
* 接收方：小额消费贷线上审批系统
* HTTP Method：HTTP+POST
* 支持格式：JSON

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| channelId | M | string | 渠道id |
| name | M | string | 申请人姓名 |
| idNo | M | string | 申请者身份证号码 |
| mobile | M | string | 申请人手机号码 |
| loanAmount | M | number | 贷款金额(>10000)，单位元 |
| loanPeriod | M | number | 贷款期限，如：12 |
| repayData | M | string | 还款日 |
| contractSigningDate | M | string | 合同签署日期 |
| contractSigningAdress | M | string | 合同签署地点及执行地 |
| [identifyingCode](http://www.baidu.com/link?url=cU29tZ8ZEaAZMMSGrlzzu7bNxdwj7Orm3ro0iV-rkIprc9RcWOoC-Ap2sJt1udCv5GJobvtEoyHbpZyPMH2SZvzyQ__klRTTktI6UIqXBigB1s01A-46jEf9qsuk_eQ4) | M | string | 手机验证码 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| result | M | number | 返回结果：0-信息接收成功，1-信息接收失败，3.信息不正确 |
| description | O | string | 结果描述 |
| isCode | M | string | 验证码是否正确，0-正确，1-错误 |
| timestamp | M | string | 时间戳，格式为YYYYMMDDHHmmss |

# IFA3-1借款合同异步下发

北京银行将征信借款合同与电签平台签署后，异步反馈给渠道。

* URL: /LoanIssue
* 请求方：小额消费贷线上审批系统
* 接收方：渠道所属用户
* HTTP Method：HTTP+POST
* 支持格式：JSON

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| channelId | M | string | 渠道id |
| timestamp | M | string | 时间戳，格式为yyyyMMddHHmmss |
| fileURL | M | string | 借款授权合同文件地址 ，文件名为身份证号+.pdf，例如：341222199323430909.pdf，位数为16位； |
| MD5 | M | string | 文件MD5加密，MD5的字母小写 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| result | M | number | 返回结果：0-信息接收成功，1-信息接收失败，3.信息不正确，4-文件 MD5校验不一致 |
| description | O | string | 结果描述 |

# IFA4用户签署申请

用户在渠道同意征信授权和发起借款合同时，需要调用此接口进行电签短信校验。

* URL: /NoteVerify
* 请求方：渠道所属用户
* 接收方：小额消费贷线上审批系统
* HTTP Method：HTTP+POST
* 支持格式：JSON

请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| channelId | M | string | 渠道id |
| timestamp | M | string | 时间戳，格式为YYYYMMDDHHmmss |
| name | M | string | 申请人姓名 |
| mobile | M | string | 申请人手机号码 |

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| [identifyingCode](http://www.baidu.com/link?url=cU29tZ8ZEaAZMMSGrlzzu7bNxdwj7Orm3ro0iV-rkIprc9RcWOoC-Ap2sJt1udCv5GJobvtEoyHbpZyPMH2SZvzyQ__klRTTktI6UIqXBigB1s01A-46jEf9qsuk_eQ4) | M | string | 手机验证码 |
| result | M | number | 返回结果：0-信息接收成功，1-信息接收失败 |
| description | O | string | 结果描述 |