消费信贷系统\_1.6.0

合作机构影像文件接入接口说明



中信信托有限责任公司

文档属性

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 内容 |
| 制定部门 | 信息技术部 |
| 作者 |  |
| 项目名称 | 消费信贷系统\_1.6.0 |
| 文档标题 | 消费信贷系统\_1.6.0\_合作机构影像文件接入接口说明 |
| 文档版本 | 1.6 |
| 文档日期 |  |
| 文档状态 | 发布 |

文档变更

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订日期 | 修订人 | 描述 |
| 1.0 | 2017-12-28 | 信息技术部 | 接口说明 |
| 1.1 | 2018-5-1 | 信息技术部 | 接口调整为最新的 |
| 1.2 | 2018-5-30 | 信息技术部 | 接口调整为最新的 |
| 1.3 | 2018-6-20 | 信息技术部 | 接口调整为最新的 |
| 1.4 | 2018-7-10 | 信息技术部 | 接口调整为最新的 |
| 1.5 | 2018-10-10 | 信息技术部 | 1. 改动上传路径，增加项目号 2. 增加QTYX其它影像资料文件夹 3. 增加登录、获取token函数、预览配置等说明。 4. 改扣款授权书文件名称为：合同号\_卡号 |
| 1.6 | 2018-12-10 | 信息技术部 | 1. 修改 个人查征授权书 文件路径和情况说明 |

文档送呈

|  |  |
| --- | --- |
| 机构 | 目的 |
|  | 接口开发 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

目 录

[1 前言 1](#_Toc529353203)

[1.1 编写目的 1](#_Toc529353204)

[1.2 适用范围 1](#_Toc529353205)

[1.3 文档负责单位 1](#_Toc529353206)

[1.4 参考文档 1](#_Toc529353207)

[2 合作机构对接文件影像平台 2](#_Toc529353208)

[2.1 参数申请 2](#_Toc529353209)

[2.2 样例代码 2](#_Toc529353210)

[2.3 SDK集成 2](#_Toc529353211)

[3 系统接口函数 3](#_Toc529353212)

[3.1 强调说明 3](#_Toc529353213)

[3.1.1 初始化 3](#_Toc529353214)

[3.2 合作机构调用函数 3](#_Toc529353215)

[3.2.1 登录 4](#_Toc529353216)

[3.2.2 获取token 4](#_Toc529353217)

[3.2.3 下载 5](#_Toc529353218)

[3.2.4 上传 8](#_Toc529353219)

[3.2.5 文件是否存在 9](#_Toc529353220)

[4 影像文件上传规范 11](#_Toc529353221)

[4.1 存储结构 11](#_Toc529353222)

[4.2 命名格式 12](#_Toc529353223)

[4.3 文档类型 12](#_Toc529353224)

[4.3.1 消费类 12](#_Toc529353225)

[4.3.2 房抵、车抵类 13](#_Toc529353226)

[4.3.3 个人查征 15](#_Toc529353227)

[4.4 文件夹创建 15](#_Toc529353228)

[4.5 文档上传 16](#_Toc529353229)

[4.6 文档下载 16](#_Toc529353230)

[4.7 文档系统规则 17](#_Toc529353231)

[4.8 合作机构场景 17](#_Toc529353232)

[4.9 消费信贷系统场景 17](#_Toc529353233)

# 前言

## 编写目的

合作机构对接中信信托文件影像系统接口说明。

## 适用范围

适用于于中信信托消费信贷系统对接的合作机构。

## 文档负责单位

中信信托有限责任公司 信息技术部。

## 参考文档

1.《中信信托文件影像系统技术对接说明V1.0\_20171221.doc》

# 合作机构对接文件影像平台

## 参数申请

向中信信托文件影像系统申请账号、密码、标识参数。如下：

1. 账号：分配账号
2. 密码：分配密码
3. 标识：分配标识
4. Project：

建议申请两套账号，一套用于测试联调，一套用于生产环境。

## 样例代码



## SDK集成



# 系统接口函数

## 强调说明

### 初始化

1. 仅用单台机器访问，TokenUtils 初始化调用initByLocal

TokenUtils.initByLocal("用户账号account", "用户密码password", "归属应用project");

1. 用多台机器访问，TokenUtils 初始化调用init

TokenUtils.init("用户账号account", "用户密码password", "归属应用project", new DefaultRedisStorageService("redis地址", redis端口, "redis密码", redis数据库号));

3) 有预览文件权限的合作机构：

如果对接的环境为测试环境，则需在本地的hosts文件中增加：

10.50.244.235 wx.citictrust.com.cn

10.50.244.225 web.citictrust.com.cn

47.93.69.107 test.web.citictrust.com.cn

47.93.69.107 test.wx.citictrust.com.cn

生产环境不需配置。

## 合作机构调用函数

合作机构仅可操作“标识”内的文件路径。

合作机构仅可操作“标识”内的文件路径。

### 登录

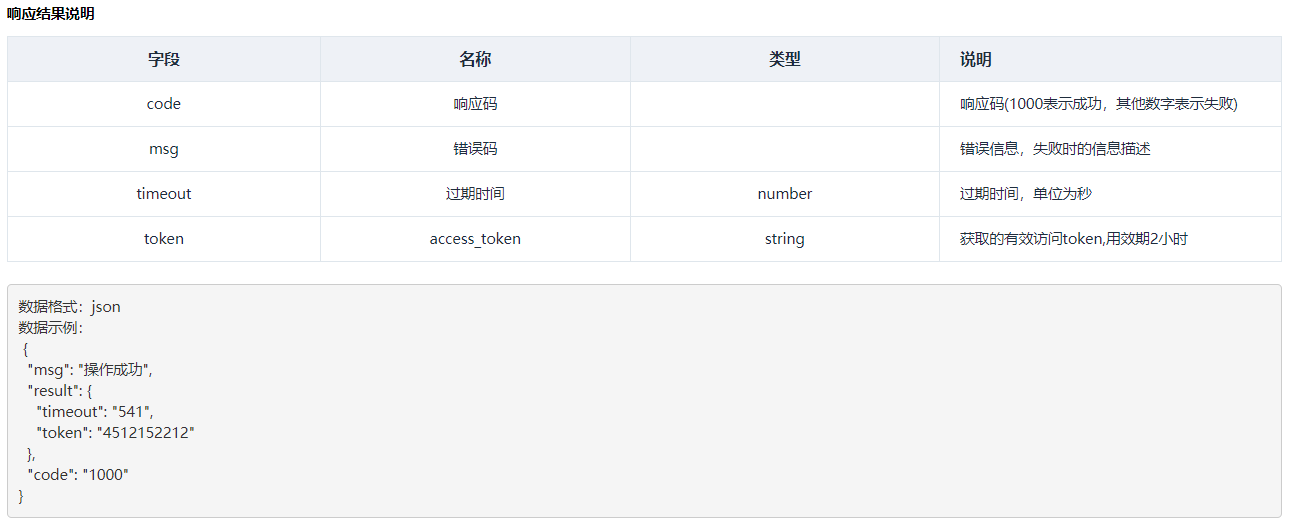




### 获取token

定时任务，每两个小时获取一次token。





### 下载





代码示例：

downloadShareFile(shareid,"/log4j.properties.smy",new File("./conf/log4j.properties.smy"));//下载协作文件

/\*\*

\* 卸载协作文件

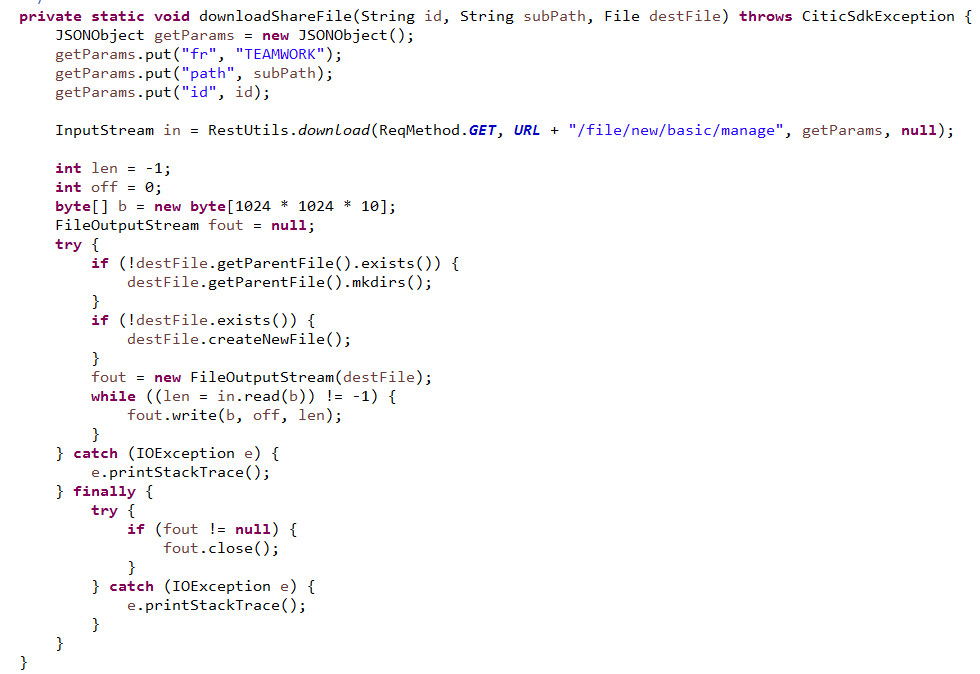
\* **@param** id

\* **@param** subPath

\* **@param** destFile

\* **@throws** CiticSdkException

\*/



### 上传



代码示例：

upload(shareid,"./conf/log4j.properties","true"); //上传文件

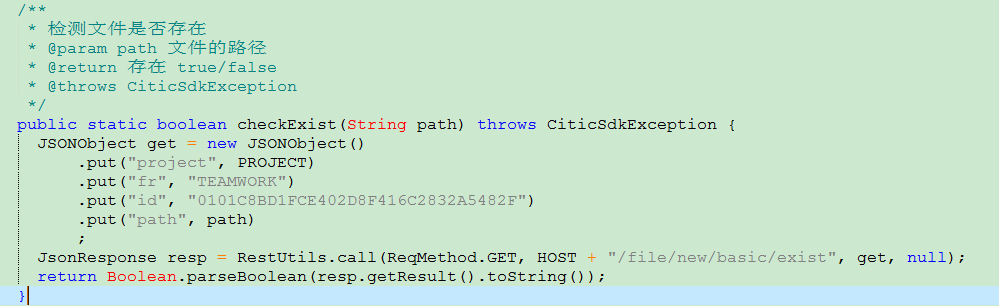


### 文件是否存在



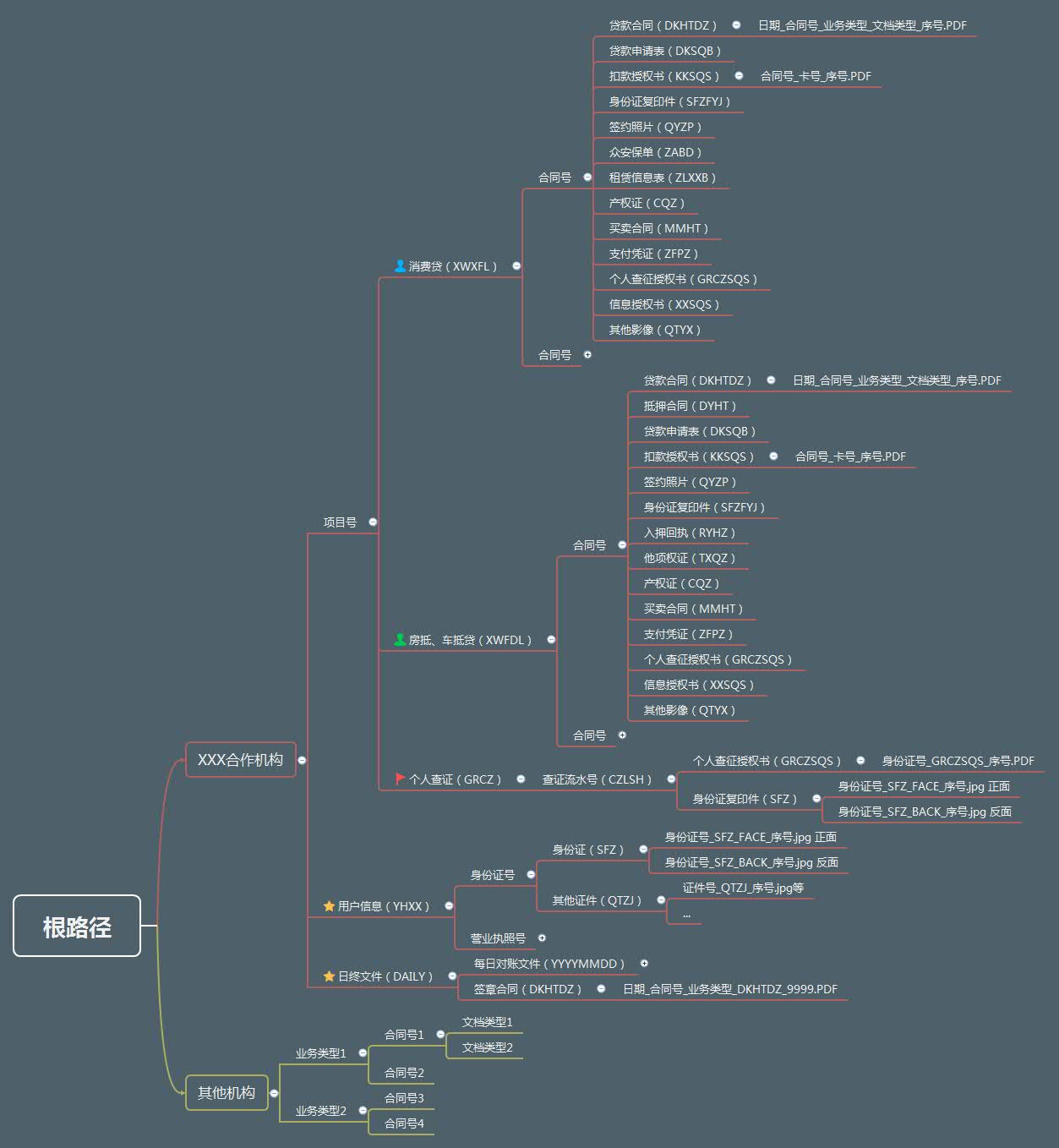


代码实例：



# 影像文件上传规范

## 存储结构（用户信息YHXX文件夹特殊，不可用）



目录约定：

1. 每个合作机构一个根目录，合作机构根目录名为合作机构号。
2. 合作机构对自己根目录下的项目下的XWXFL、XWXJL、XWFDL目录只做写操作。对DAILY目录只做读操作。

例如：

某合作机构（机构号001）的HT28项目下一笔消费贷款（合同号100001）的贷款合同文件存储路径为

HT28/XWXFL/100001/DKHTDZ/20171108\_1000001\_XWXFL\_DKHTDZ\_0001.PDF

## 命名格式

日期\_合同号\_业务类型\_文档类型\_序号

格式说明

日期：格式YYYYMMDD，8位日期，为文件上传日期

合同号：最大64位数字、字母组成，进件合同号或者预审批ID

业务类型： XWXFL-消费类、XWFDL-房抵类、GRCZ-个人查证

文档类型：参加“文档类型”章节

序号：4位数字，建议递增 0001……9998 排序,9999特殊用途，不建议使用

支持的文件类型

PDF、WORD、EXCEL、BMP、JPEG

注：1、扣款授权书名称为 合同号\_卡号.PDF

2、用户信息YHXX文件夹特殊，不可用

3、个人查征授权书：

如果是放款前查征，则路径为HT28/GRCZ/查征流水号/GRCZSQS/身份证号\_GRCZSQS\_序列号.xxx

如果是放款成功后上传，则路径为HT28/XWXFL/100001/GRCZSQS/日期\_合同号\_GRCZSQS\_序列号.xxx

## 文档类型

### 消费类

业务类型编码为XWXFL

包含的文档类型如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档类型 | 文档编码 | 是否必传 | 上传阶段 |
| 1 | 贷款合同 | DKHTDZ | 是 | 正式进件前 |
| 2 | 贷款申请表 | DKSQB | 否 | 放款成功当日上传 |
| 3 | 扣款授权书 | KKSQS | 是 | 扣款后，每张卡一个授权书 |
| 4 | 签约照片 | QYZP | 是 | 放款成功当日上传 |
| 5 | 身份证复印件 | SFZFYJ | 是 | 放款成功当日上传 |
| 6 | 众安保单 | ZABD | 否 | 放款成功后的下一日上传  注：接众安的合作机构需上传 |
| 7 | 租赁信息表 | ZLXXB | 否 | 放款成功当日上传  注：租赁类消费贷款需上传 |
| 8 | 产权证 | CQZ | 否 | 放款成功当日上传 |
| 9 | 买卖合同 | MMHT | 否 | 放款成功当日上传 |
| 10 | 支付凭证 | ZFPZ | 否 | 放款成功当日上传 |
| 11 | 个人查征授权书 | GRCZSQS | 是 | 事后传输的：放款成功当日上传 |
| 12 | 信息授权书 | XXSQS | 否 | 与业务部门约定 |
| 13 | 其他影像 | QTYX | 否 | 包括：  还款凭证: HKPZ\_合同号\_8位还款日期.jpg等 (客户线下还款当日提交影像资料)  营业执照：YYZZ\_合同号.pdf或jpg等  (放款当日提交影像资料)  查征授权书：CZSQS\_身份证号.pdf或jpg等  (放款当日提交影像资料) |

### 房抵、车抵类

业务类型编码为XWFD

包含的文档类型如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档类型 | 文档编码 | 是否必传 | 上传阶段 |
| 1 | 贷款合同 | DKHTDZ | 是 | 正式进件前 |
| 2 | 贷款申请表 | DKSQB | 是 |  |
| 3 | 抵押合同 | DYHT | 是 |  |
| 4 | 扣款授权书 | KKSQS | 是 | 扣款后，每张卡一个授权书 |
| 5 | 签约照片 | QYZP | 否 |  |
| 6 | 入押回执 | RYHZ | 是 |  |
| 7 | 身份证复印件 | SFZFYJ | 是 |  |
| 8 | 他项权证 | TXQZ | 否 |  |
| 9 | 产权证 | CQZ | 否 |  |
| 10 | 买卖合同 | MMHT | 否 |  |
| 11 | 支付凭证 | ZFPZ | 否 |  |
| 12 | 个人查征授权书 | GRCZSQS | 是 | 事后传输的：放款成功当日上传 |
| 13 | 信息授权书 | XXSQS | 否 | 与业务部门约定 |
| 14 | 其他影像 | QTYX | 否 | 包括：  还款凭证: HKPZ\_合同号\_8位还款日期.jpg等 (客户线下还款当日提交影像资料)  营业执照：YYZZ\_合同号.pdf或jpg等  (放款当日提交影像资料) |

### 个人查征

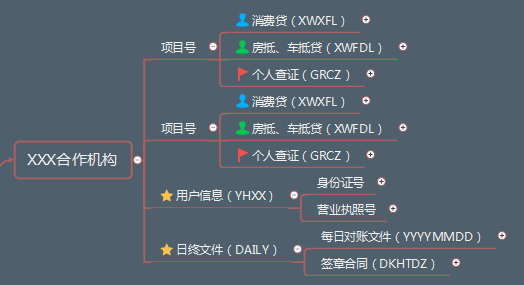
业务类型编码为GRCZ。

包含的文档类型如下

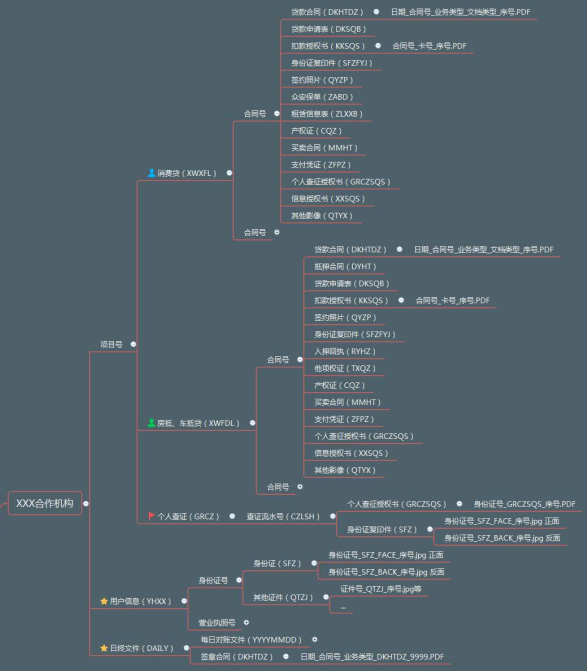
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档类型 | 文档编码 | 是否必传 | 上传阶段 |
| 1 | 个人查征授权书 | GRCZSQS | 是 | 查征信前传 |
| 2 | 身份证 | SFZ | 是 | 查征信前传 |

## 文件夹创建

合作机构号和业务类型文件夹由信托统一创建，如下图



合同号文件夹和文档类型文件夹由合作机构创建，如下图



## 文档上传

合作机构按中信信托要求上传影像文档

文档验证规则

1. 文件大小不能为0
2. 单个图片文件不超过5M，其他文件不超过20M
3. 文件格式（后缀）必须正确，包括（doc/docx/xls/xlsx/pdf/jpeg/bmp）
4. 文件名字母大写（合同号中字母除外）

## 文档下载

合作机构下载的文件有签章合同文件、每日日终文件

## 文档系统规则

1：文件重复上传，在文件名为同一个文件。

## 合作机构场景

文档上传：合作机构进件申请当天应在当天的24点前把相关影像文档上传至中信文档系统。

文档下载：放款成功后，合作机构可下载签章合同（T+1日两点后）。

## 消费信贷系统场景

文档查看：在贷款审批、贷后检查等交易查看影像文档；

先根据合作机构号+合同号查询影像文档列表，

点击具体的影像文档查看单个影像文件。

文档下载：下载指定合作机构号+合同号+影像类型的影像文件。

文档上传：按规范命名将文档上传至文档系统。