

## 助力支付业务创新

# 央行通用金融信息传输服务

## 提供安全、稳定、高效的金融电讯交互平台

### 一、通用金融信息传输服务介绍

通用金融信息传输服务是清算总中心为落实人民银行金融服务职责,推出的金融机构间报文传输服务。该服务可以支持各类金融机构间传输各类报文,支持总中心与参与机构之间,以及参与机构相互之间信息交互。目前,ACS、上海票交所等机构已依托该服务开展了常备借贷便利等业务;工商银行、建设银行、浦发银行等56家机构已依托该服务开展了境内外币代理相关业务。



### 二、通用金融信息传输服务价值

(一)减少金融机构对境外传输通道的依赖,保障业务传输安全

目前国际形势复杂,金融机构部分业务依赖境外传输平台进行报文传递,业务连续性面临不确定因素。通用金融信息传输服务提供国产自主可控的金融信息传输渠道,能更好地为参与机构业务连续性保驾护航。

(二)促进金融机构间资金、信息等要素自由流动,助力全国统一大市场建设

通用金融信息传输服务支持金融机构间报文直接转发功能,个性化的业务报文可通过通用金融信息传输服务直接转发,并提供7×24小时服务,有利于拓展金融机构互联互通场景,促进资金、信息等要素自由流动,助力全国统一大市场建设,扩大国内需求。

(三)提升各类银行公平竞争水平,支持建立现代金融机构体系

通用金融信息传输服务可帮助3000多家县级农信社、村镇银行和其他银行互联互通,实现信息直达,进一步提升各类银行公平竞争水平。

(四)加快金融机构数字技术创新应用,助推数字中国建设

目前金融机构存在多种需人工处理或手持实体单据去柜台办理的业务,此类业务因缺少对应规范或缺少可用电子传输渠道,导致金融机构耗费大量人力成本和时间成本处理重复工作,通用金融信息传输服务为金融机构提供信息线上化自动化处理方式,助力金融机构数字化转型,助推数字中国建设。

(五)延伸支付系统服务范围,为金融机构完善外币配套服务

通用金融信息传输服务为金融机构提供外币支付代理、对账等相关指令和信息的传输,方便金融机构通过代理金融机构实现依托境内外币支付系统的外币清算,延伸了境内外币支付系统服务范围,并进一步完善了外币配套服务。

### 三、通用金融信息传输服务技术接入方案

#### (一)接入方式

通用金融信息传输服务提供三种接入方式,支付报文传输平台接入(以下简称PMTS接入)、支付系统开放接入服务接入(以下简称COWS接入)和银行间金融信息公共服务平台接入(以下简称PAE接入)。

1、PMTS接入方式,接入机构需要在行内部署独立的前置系统,安装参与者接入端软件(PMTS-MBFE),并通过消息中间件(MQ/TLQ二选一)与PMTS-MBFE交互,需要开发报文,数字证书置于机构内加密设备内部,报文的发送接收均为自动处理,适用于每日业务5000笔以上的金融机构,支持复用支付系统PMTS前置系统。

2、COWS接入方式,接入机构无需部署前置系统,仅需开发报文,数字证书置于机构内加密设备内部,报文的发送接收均为自动处理,适用于每日业务5000笔以内的金融机构。

3、PAE接入方式,参与机构通过WEB浏览器访问,无需系统改造,证书置于U-KEY中或托管至其他金融机构,报文的发送接收由人工处理,适用于每日业务1000笔以内的金融机构。

#### (二)通用金融信息传输服务技术改造方案

技术改造方案考虑到保护参与机构已有投入,本技术改造方案尽可能降低参与机构改造成本。目前采用PMTS和COWS方式接入通用金融信息传输服务的技术改造方案分为信封报文方案和自定业务报文方案。采用PAE接入方式接入通用金融信息传输服务的金融机构无需进行技术改造。

##### 1、信封报文方案

信封报文方案的实现方式是参与机构将需要通过通用金融信息传输服务传输的业务报文直接封装进通用金融信息传输服务提供的信封报文中。通用金融信息传输服务负责传输。接收机构从通用金融信息传输服务接收到报文后拆掉信封,获得原业务报文。

信封报文方案适用于已有成套业务报文标准的业务场景。使用该方案加入通用金融信息传输服务最少可以只支持通用信封、通用业务确认、自由格式和接收确认四个报文,技术改造量较少。

##### 2、自定业务报文方案

自定业务报文方案的实现方式是参与机构双方对于相互要开展的业务制定业务要素和报文标准,由传输双方定制的报文。

自定业务报文方案适用于下列情况

(1)需要进行指令传输的业务当前还没有

YANG HANG ZHI FU

# 央行支付

## 中流砥柱



成套的业务报文标准的业务场景。

(2)需要进行指令传输的业务涉及多个金融基础设施的多套报文标准,即同一种业务在不同金融基础设施业务网络开展,业务要素一样,但是相互之间的报文标准互不兼容,需要统一标准的业务场景。

使用该方案加入通用金融信息传输服务需要业务双方提前定制好相应的报文标准,所需改造量与业务定制报文类型和报文数量相关。

### 四、通用金融信息传输服务目前支持的业务场景

#### (一)境内外币代理相关场景

境内外币代理相关场景是指境内金融机构间外币业务相关报文传输的场景。

#### (二)同业核实现场景

同业核实现是金融机构间核实信息的场景,目前包括同业存款确认和线上证实。其中,同业存款确认是商业银行间签订存款协议后,查询确认此定期协议并完成资金确认的场景;线上证实是参与机构首次开展合作或变更关键信息时,双方完成线上证实信息交互的场景。

#### 五、通用金融信息传输服务展望

通用金融信息传输服务后续计划推出报文复制、大文件传输等一些列功能,满足金融机构传输需要。

### 金融小贴士

↓↓↓

央行支付, 中流砥柱

央行支付, 服务千家万户

支付结算工具多, 服务三农致富快

改善乡村支付环境, 共创乡村美好未来