

天津农商银行手机银行 APP 用户隐私政策

尊敬的天津农商银行手机银行 App 用户：我们对《天津农商银行手机银行 App 用户隐私政策》进行了更新。此版本《天津农商银行手机银行 App 用户隐私政策》的更新内容主要为我行如何收集您的个人信息内容、我们如何存储和保护您的个人信息、第三方收集和使用您的个人信息情况、政策如何更新、如何联系我行。

隐私版本更新日期：2025年7月31日

隐私版本生效日期：2025年7月31日

尊敬的天津农商银行手机银行 APP 用户（以下简称“您”），天津农商银行（全称：天津农村商业银行股份有限公司，地址：天津市河西区友谊路 32 号，联系电话：022-96155，以下简称“我行”或“我们”）重视用户的隐私，您在使用天津农商银行手机银行 APP 时，我行将按照《天津农商银行手机银行 App 用户隐私政策》（以下简称“政策”）收集、存储、使用及对外共享您的个人信息。为了保证对您的个人隐私信息合法、合理、适度的收集、使用，并在安全、可控的情况下进行传输、存储，我行制定了本政策，请您仔细阅读本政策并确定了解我行对您个人信息的处理规则。阅读过程中，如您有任何疑问，可联系我行客服（服务热线：022-96155）咨询。对本政策中我行认为可能与您的权益存在重大关系的条款和个人敏感信息，我行采用粗体字进行标注。

如您就本政策点击或勾选“同意”并确认提交，即视为您同意本政策，并授权同意我行将按照本政策来收集、使用、存储和共享您的相关信息。

本政策将帮助您了解以下内容：

- 一、我行如何收集和使用您的个人信息；
- 二、我行如何使用 Cookie 技术；
- 三、我行如何共享、转让和公开披露您的个人信息；
- 四、我行如何存储和保护您的个人信息；
- 五、您如何管理您的个人信息；
- 六、我行如何保护未成年人信息；
- 七、第三方收集和使用您的个人信息情况；

八、本政策如何更新；

九、如何联系我行；

一、我行如何收集和使用您的个人信息

1. 个人信息是以电子或者其他方式记录的与已识别或者可识别的自然人有关的各种信息，不包括匿名化处理后的信息。个人信息包括姓名、出生日期、性别、民族、国籍、个人电话号码、身份证件信息、个人生物识别信息、通信通讯联系方式、住址、账户信息、财产状况、地理位置信息。

2. 敏感个人信息是一旦泄露或者非法使用，容易导致自然人的人格尊严受到侵害或者人身、财产安全受到危害的个人信息，包括生物识别、宗教信仰、特定身份、医疗健康、金融账户、行踪轨迹信息，以及不满十四周岁未成年人的个人信息。

（一）我行如何收集您的个人信息

在您使用天津农商银行手机银行 App 服务过程中，您授权同意我行收集您在使用服务过程中主动输入或因使用服务而产生的信息：

1. 在您注册成为我行用户或使用我行服务时，您需提供您本人的手机号码，我行将通过发送短信验证码的方式来验证您的身份是否有效。您授权同意我行收集您的手机号信息，并通过发送短信验证码的方式来验证您的身份是否有效，来帮助您完成注册工作，如果您拒绝提供以上信息，我行将无法为您完成自助注册。注册成功后需要您通过身份基本信息多重交叉验证后方可使用我行的部分服务，如果您需使用此类服务，则可能需提供更多信息（包括姓名、证件、卡号、手机号）以完成身份基本信息多重交叉验证。同时，为了验证您提供信息的准确性和完整性，我行会与合法留存您的信息的国家机关、金融机构、企事业单位进行核对；如在验证核对过程中我行需要向前述验证机构收集您的信息，我行会依照法律法规或监管规定要求相关验证机构说明其个人信息来源，并对其个人信息来源的合法性进行确认。

2. 当您使用天津农商银行手机银行 App 功能或服务时，在下列情形中，可能需要您授权同意我行收集相应服务所需的个人信息。如您拒绝提供部分功能或服务所需信息，您可能无法使用部分功能或服务，但这不影响您正常使用天津农商银行手机银行 App 的其他功能或服务。

（1）为了让您更安全、便捷地使用登录服务，如您的设备与天津农商银行手机银行 App 版本均支持指纹或面容登陆功能，您可选择开通指纹或面容登录功能，通过在您的设备上完成指纹或面容验证进行登录。我行仅接收验证结果，并

不收集您的指纹或面容信息。如您不想使用指纹或面容验证方式登录，可以在我行 App 的“我的-设置”中关闭对应的登录方式，关闭后您仍可通过其他方式进行登录。

(2) 在您使用天津农商银行手机银行 App 进行更换设备登录时，我行将通过发送短信验证码、人脸识别、SIM 卡本机流量验证的方式来验证您的身份是否有效。您需通过身份验证后方可使用我行提供的服务。同时，为验证您提供信息的准确性和完整性，我行会与合法留存您的信息的国家机关、金融机构、企事业单位进行核对；如在验证核对过程中我行需要向前述验证机构收集您的信息，我行会依照法律法规或监管规定要求相关验证机构说明其个人信息来源，并对其个人信息来源的合法性进行确认。

(3) 您通过手机银行关注我行公众号时，我行手机银行会将关键词复制至手机剪切板，点击去关注手机银行会唤起微信 APP，打开微信进入搜索框粘贴，在搜索结果中选择“天津农商银行”，点击“关注公众号”，微信公众号提供账户信息查询、账务提醒、理财信息查询、贷款申请、网点预约、优惠活动的推广综合业务服务。

(4) 当使用转账汇款、扫码支付功能时，您授权同意我行收集收款方的姓名、银行账号、手机号、开户银行信息，并需要提供您的姓名、付款卡号、证件类型及证件号码，同时可能采用验证密码、指纹、面容、短信验证码的技术手段以便于验证您的身份。此外，我行还会收集您的转账交易信息，形成收款人名册，以简化您的转账操作。当您使用扫一扫云闪付功能时，您需要提供您的姓名、证件类型及号码、手机号码、天津农商银行手机银行 APP 内绑定的银行卡卡号及相应预留手机号码，由我行加密传输至银联，银联侧进行前置处理。上述信息属于个人敏感信息，如您拒绝提供该信息，仅会使您无法使用上述功能，但不影响您正常使用天津农商银行手机银行 App 的其他功能。

(5) 您可以通过搜索来精准地找到您所需要的服务。我行会保留或统计您的搜索关键词和点击数据，以方便您重复输入或为您展示与您搜索内容相关联的服务。请您注意，您的搜索关键词信息无法单独识别您的身份，不属于您的个人信息，为了给您和其他用户提供更高效的搜索服务，我行有权对其进行使用；只有当您的搜索关键词信息与您的其他信息相互结合使用并可以准确识别您的身份时，在结合使用期间，我行会将您的搜索关键词信息作为您的个人信息，与您的搜索历史记录一同按照本政策对其进行处理与保护。

(6) 当您使用短信动账提醒服务时，您授权同意我行收集您的账户信息及交易信息，以便及时向您发送账户资金变动及相关交易通知。

(7) 当您在天津农商银行手机银行 App 内申请开通电子账户时，您授权同意我行收集您的姓名、性别、国籍、职业、地址、手机号码、证件类型、证件号码、证件有效期、银行卡卡号、证件影像信息、地理位置，还会通过人脸识别的方式进行有效性验证。如您拒绝提供上述信息，将无法为您提供该服务。

(8) 当您在使用天津农商银行手机银行 App 进行个人身份基本信息维护时，您授权同意我行收集您的姓名、性别、证件有效期、证件号码、职业、地址，还会通过人脸识别的方式进行有效性验证。如您拒绝提供上述信息，将无法为您提供该服务。

(9) 为了提供给您更便捷的转账体验，我行将识别您手机粘贴板（剪切板）内容，用于读取从其他 APP 中复制的账号信息，便于快速转账。如您拒绝提供剪切板权限，将无法为您提供该服务。

(10) 为了提供给你更友好的用户体验，当您设置了头像以后，我行会一直保存您的头像，用于登录页面展示使用。

(11) 当您购买我行代销的由基金公司、银行理财子公司发行的产品时，您授权同意我行遵照法律法规、监管要求，基于您与上述公司的具体交易相应收集您的姓名、性别、国籍、职业、地址、邮政编码、联系方式、证件类型、证件号码、证件有效期、税收居民身份信息、交易账号/投资人理财账户、银行卡号、投资人基金账号、邮箱、年收入、客户风险承受能力等级、交易及所购买的产品信息、分红方式、投资者信息、CRS 涉税信息（如有）、录音录像信息（如有），以便于完成代销产品的购买确认。如果您不提供本款所列信息，您可能无法购买相关产品。

(12) 当您购买使用由我行代销的保险产品时，您授权同意我行收集您的姓名、性别、国籍、手机号码、证件类型、证件号码、证件有效期、银行账户信息、联系地址、居住地类型、邮政编码、婚姻状况、健康状况、职业信息、收入情况、保费预算、身高、体重、电子邮箱、投保人与被保险人关系、被保险人及受益人相关信息，并可能会将上述信息传输给相应产品提供方用于产品购买、撤单、保单查询、保单送达、客户回访。如您拒绝提供上述信息，您将无法使用上述功能，但这不影响您正常使用手机银行的其他功能。

如果您购买保险，我行还将根据中国银保监会发布的《关于规范互联网保险销售行为可回溯管理的通知》及有关保护消费者权益等要求，收集和保存您在保险销售页面上的交易行为、操作轨迹、填写或点选的内容形成互联网保险销售行为可回溯资料，用于记录销售过程进行可回溯管理，可回溯资料保管期限自保险合同终止之日起计算，保险期间在一年以下的不得少于五年，保险期间超过一

年的不得少于十年，如遇消费者投诉、法律诉讼等纠纷的，应当至少保存至纠纷结束后二年。

(13) 当您购买我行代销的实物贵金属产品时，您授权同意我行遵照法律法规、监管要求，基于您与相关供应商的具体交易相应收集您的姓名、证件类型、证件号码、证件有效期、联系方式、银行账号、认购产品信息、发票信息相关资料，如果您购买直邮提货方式的实物贵金属产品，则您授权同意我行收集您的收货人姓名、收货人联系方式、收货地址相关资料并提供给第三方承运人或合作供应商。同时我行可能采用验证密码、和人脸识别手段以便于验证您的身份，我行仅接收上述验证结果，并不收集您的密码、面容信息。

(14) 当您在使用远程视频银行办理业务时，我行将收集为实现实时音视频业务功能所必需的音视频信息：您授权同意我行收集、传输、录制、储存您在使用服务过程中产生的音频流信息、视频流信息以及文字通讯信息，这些信息可能包括您及与您进行互动的个人向我们提供的您的个人信息，包括您发送的文字、图片、音频、视频及您的图像、声音、肖像。若您拒绝提供上述音视频信息，您将无法继续使用远程视频银行办理业务，但不影响您正常使用手机银行的其他功能。

(15) 当您签约及购买我行代销的积存金产品时，您授权同意我行遵照法律法规、监管要求，收集您的姓名、证件类型、证件号码、性别、证件有效期、银行账号、手机号、职业、工作单位、联系地址，并可能会将上述信息传输给相应产品提供方。同时我行可能采用验证密码、和人脸识别手段以便于验证您的身份，我行仅接收上述验证结果，并不收集您的密码、面容信息。

(16) 当您使用数字人民币功能时，您授权同意我行收集您的姓名、证件类型、证件号码、证件有效期、手机号码、钱包 ID、我行银行账户、设备信息（IOS 系统为 UUID、Android 系统为 IMEI 或 Android ID），同时授权同意我行对您的银行账户信息、身份证件信息进行有效性核验；如果您需要使用转钱交易，您需要向我行提供收款方的手机号、钱包 ID 信息，以协助保障您的资金安全。您同意并授权我们将上述信息传输给数字人民币运营机构及/或中国人民银行数字货币研究所以完成您发起的交易。此外，您授权同意我行收集您的相关收付款交易记录信息，以便于您的查询和协助保障您的资金安全。如果您使用从通讯录中获取收款人手机号、以图片形式保存转账结果信息功能还需向我行提供通讯录信息、手机存储权限。

(17) 当您使用我行贷款相关服务时，根据贷款办理品种的不同，您授权同意我行收集您向我行提供的收款账号、还款账号、账号户名、账户开户行、单位

信息、单位地址、收入状况、工作年限、住宅地址、住宅性质、教育程度、企业注册地、企业名称、企业注册号（统一社会信用代码）纳税人识别号、法定代表人、联系人姓名及手机号、通讯地址、电子邮箱、证件号、姓名、银行账号、职业、地址、联系方式、工作信息、房产情况、车产、税务、社保、公积金，同时可能采用验证密码、短信验证码、手机证书、人脸识别手段以便于验证您的身份。为了验证您提供信息的准确性和完整性，您授权同意我行与合法留存您信息的国家机关、金融信用信息基础数据库、金融机构、企事业单位进行核对。如您拒绝提供该信息，我行将无法向您提供该服务，但不会影响您使用其他功能或服务。

3. 当您使用天津农商银行手机银行 APP 的功能或服务时，您授权同意我行使用相应业务资质及能力的第三方服务商提供的软件服务工具包为您提供服务，由第三方服务商收集您的必要信息，如您拒绝提供上述信息，将无法为您提供相关服务。具体包括以下内容：

(1) 第三方 SDK：

SDK 名称	清单信息
OCR SDK	公司名称：重庆中科云从科技有限公司 使用目的及业务场景：用于注册开户、银行卡号填写、身份信息更新等场景的身份证件与银行卡的信息识别，并自动填充证件号、姓名、证件有效期、发证机关、银行卡号 收集的信息或申请的权限：银行卡号、证件信息；相机权限 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、本行使用 隐私政策链接：https://www.cloudwalk.com/Terms
人脸识别 SDK	公司名称：重庆中科云从科技有限公司 使用目的及业务场景：向您提供身份认证服务，用于设备绑定、实名认证、风控加强认证等场景的人脸识别认证 收集的信息或申请的权限：姓名、身份证号、面部信息、获取加速度传感器、光线传感器、应用列表；相机权限 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集并向公安部三所发送您的姓名、身份证号、面部信息开展人脸比对。 隐私政策链接：https://www.cloudwalk.com/Terms
反欺诈 SDK	公司名称：浙江邦盛科技有限公司 使用目的及业务场景：用于判断设备唯一性以及风险控制，保障您的账户安全 收集的信息或申请的权限：手机终端唯一标志信息（IMEI、IMSI）、设备信息（Android ID、Mac 地址、蓝牙）、定位信息（经纬度信息）、移动网络运营商信息（SIM 卡信息、网络运营商、基站信息）、设备基础信息（型号、存储、电量、亮度、内存、品牌、代号、设备名称）、系统基础信息（系统版本、语音、时区）、个人通信录、网络基础信息（IP 地址、设备联网方式和状态信息）、应用信息（包名、版本号、应用签名）、系统文件信息（系统包名、关键文件）、系统进程信息（进程名称、进程 ID）、获取传感器列表、WiFi BSSID、WiFi SSID、WIFI 列表、获取外部存储目录、读取外

	部存储文件、应用列表、写入存储信息 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、本机使用。 隐私政策链接：https://www.bsfit.com.cn/news/413
云证通（中国金融认证中心 CFCA）SDK	公司名称：中金金融认证中心有限公司 使用目的及业务场景：云证通电子签名服务，在重要交易如登录、动账等场景中采用数字证书加密以保证您个人信息、敏感信息的信息安全 收集的信息或申请的权限：姓名、身份证号、定位信息（BSSID、SSID）、获取 WiFi 信息、MAC 地址、Android ID、 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、本机使用。 隐私政策链接：https://www.cfca.com.cn/upload/20211117f1sm.pdf
CFCA 回单 SDK	公司名称：中金金融认证中心有限公司 使用目的及业务场景：用于识别本行回单专属二维码信息，用于回单验证场景 收集的信息或申请的权限：回单二维码信息；相机权限、相册权限 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、本机使用。 隐私政策链接：无
电子社保卡 SDK	公司名称：金保信社保卡科技有限公司 使用目的及业务场景：用于提供电子社保卡功能 收集的信息或申请的权限：手机终端唯一标志信息（IMEI 号）、姓名、身份证号、手机号 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、并将您的姓名、身份证号、手机号经过加密后传给相应政府部门用于信息查询。 隐私政策链接：https://ssc.mohrss.gov.cn/protocol-h5/index.html#/protocol/1?Client=5
阿里 mPaaS SDK（阿里 mPaaS SDK 中包含或依赖阿里聚数据风控 SDK、支付宝 SDK、APP 支付客户端 SDK（支付宝支付）、阿里 one SDK、阿里云 UTDID SDK、阿里设备标识 SDK、uc.webview sdk、岳麓全景监控 SDK、阿里 OSS SDK、ApacheHttpClient 框架、支付宝设备标识生成库及公共库、阿里基础库、阿里 fastjsonJSON 解析库、阿里百川电商）	公司名称：蚂蚁科技集团股份有限公司 使用目的及业务场景：用于 App 开发框架，提供 App 运行基础能力，包括 App 启动、数据安全传输和存储、App 内网页解析展示、缓存图片、App 运行日志和闪退日志、热更新、推送服务、判断 App 是否联网 收集的信息或申请的权限：需要获取设备信息（Android 设备需要获取 Android ID、ios 设备需获取 IDFA 标识码）、IMSI、IMEI、BSSID、WiFi 状态信息、读取/修改/删除 SD 卡中的内容权限、检索当前运行的应用程序权限、读取手机状态和身份权限、录音权限、设备传感器、获取应用安装列表、获取设备运行应用列表、获取 WIFI SSID、创建外部存储文件夹、访问精确位置（海拔高度）、获取精确位置、获取粗略定位、获取当前运行应用进程、写入外部存储文件（APP 私有目录）、相机权限 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、本机使用。 隐私政策链接：https://render.alipay.com/p/c/180021120000000340/index.html?agreementId=AG01000579
	公司名称：高德软件有限公司 使用目的及业务场景：用于提供定位服务，用于网点导航、基于位置信息的风控、扫码支付、电子账户开户

高德 SDK（包含定位 SDK、地图 SDK、2D 地图 SDK）	收集的信息或申请的权限：需要获取 WiFi 信息（WiFi 状态、WiFi 参数、WiFi 列表、WiFi 信号强度的信息、WiFi 网关地址）、定位信息（经纬度）、定位权限、设备标识符信息（Android ID、IMEI、IDFA、IDFV、OAID）、应用名、应用版本号、设备品牌及型号、操作系统、运营商信息、当前运行进程、屏幕分辨率、IP 地址、GNSS 信息、网络类型、SSID、BSSID、传感器信息（加速度、矢量、压力传感器）、设备信号强度信息、读取/写入外置存储、读取手机/电话状态、获取设备 MAC 地址、外部存储设备 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、本机使用。 隐私政策链接：https://lbs.amap.com/pages/privacy/
新浪微博 SDK（包含新浪微博 SSO 授权 SDK）	公司名称：深圳市腾讯计算机系统有限公司 使用目的及业务场景：用于实现分享功能 收集的信息或申请的权限：不涉及用户信息和权限 收集频率、方式及共享方式：不涉及 隐私政策链接：https://www.weibo.com/signup/v5/privacy
腾讯移动开放平台 SDK（其引用或依赖腾讯开放平台框架、腾讯云基础库、腾讯云即时通讯 IM、全功能版视立方 SDK、直播 SDK（Android）、微信 Open SDK（Android）、QQ 互联 SDK（Android）、短视频 UGSV SDK、腾讯浏览器服务框架）	公司名称： 使用目的及业务场景：用于客户在微信体系中如微信、QQ 分享信息，由 mPaaS 开发框架引入 收集的信息或申请的权限：设备信息（IMEI、Android ID、MAC 地址、IMSI）、剪切板信息 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、SDK 提供方使用。 隐私政策链接：https://privacy.qq.com/
芯盾 SDK	公司名称：北京芯盾时代科技有限公司 使用目的及业务场景：用于提供安全防护服务，实现在您请求短信验证码以及验证短信验证码时，保证您设备的安全性，同时生成提供设备识别及设备绑定服务 收集的信息或申请的权限：需要获取手机品牌、手机型号、IMEI（电话权限）、网卡 MAC、蓝牙 MAC（蓝牙权限）、Serial、IMSI（电话权限）、MEID、CPU 信息、设备主板型号名称、基带信息、Android ID、系统版本及操作系统名称、ROM 信息、设备生产商、型号编码、电池状态信息、分辨率、设备类型、存储空间信息、音量信息、屏幕亮度、通话状态；网络信息：IP 地址、WiFi 信息、运营商网络标识（电话权限）、基站信息（电话权限）、网络类型（电话权限）、网关信息，DNS 信息、GPS 状态、经纬度（位置权限）、位置详情（位置权限）、APP 签名证书摘要、APP 安装时间、APP 包名、APP 版本、开发者标识（IDFV） 收集频率、方式及共享方式：收集频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、本行使用。 隐私政策链接：https://www.trusfort.com/private_dfs.html
Chromium SDK	公司名称：Google 使用目的及业务场景：用于提供一个安全、稳定和快速的通用浏览器 收集的信息或申请的权限：剪切板、任务列表、获取 WIFI SSID、获取当前运行应用程序 收集频率、方式及共享方式：使用频率为触发相关业务时获取，SDK 通过自己的逻辑本机采集、SDK 提供方使用。

	隐私政策链接: https://www.chromium.org/Home/chromium-privacy/
三星 SDK	公司名称: 三星电子有限公司 使用目的及业务场景: 用于三星系列手机指纹登录 收集的信息或申请的权限: 不涉及 收集频率、方式及共享方式: 不涉及 隐私政策链接: /
魅族指纹识别 SDK	公司名称: 珠海市魅族通讯设备有限公司 使用目的及业务场景: 用于魅族系列手机指纹登录 收集的信息或申请的权限: 不涉及 收集频率、方式及共享方式: 不涉及 隐私政策链接: /
手机号认证 SDK (联通)	公司名称: 联通在线信息科技有限公司 使用目的及业务场景: 核实当前登录账号的身份信息是否与使用设备的手机卡信息一致, 用于绑定设备及高风险场景的认证 收集的信息或申请的权限: Android ID、ios BundleID、网络类型、网络地址、运营商类型、本机号码信息、SIM 卡状态、手机设备类型、手机操作系统、手机型号 收集频率、方式及共享方式: 使用频率为触发相关业务时获取, SDK 通过自己的逻辑本机采集、SDK 提供方使用 隐私政策链接: https://opencloud.wostore.cn/authz/resource/html/disclaimer.html?fromsdk=true
手机号认证 SDK (电信)	公司名称: 中国电信集团有限公司 使用目的及业务场景: 核实当前登录账号的身份信息是否与使用设备的手机卡信息一致, 用于绑定设备及高风险场景的认证 收集的信息或申请的权限: Android ID、ios BundleID、网络类型、网络地址、运营商类型、本机号码信息、SIM 卡状态、手机设备类型、手机操作系统、手机型号 收集频率、方式及共享方式: 使用频率为触发相关业务时获取, SDK 通过自己的逻辑本机采集、SDK 提供方使用 隐私政策链接: https://e.189.cn/sdk/agreement/detail.do
手机号认证 SDK (移动)	公司名称: 中移动互联网有限公司 使用目的及业务场景: 核实当前登录账号的身份信息是否与使用设备的手机卡信息一致, 用于绑定设备及高风险场景的认证 收集的信息或申请的权限: Android ID、ios BundleID、网络类型、网络地址、运营商类型、本机号码信息、SIM 卡状态、手机设备类型、手机操作系统、手机型号 收集频率、方式及共享方式: 使用频率为触发相关业务时获取, SDK 通过自己的逻辑本机采集、SDK 提供方使用 隐私政策链接: https://wap.cmpassport.com/resources/html/contract.html
远程视频原生 SDK	公司名称: 飞虎互动科技(北京)有限公司 使用目的及业务场景: 提供远程视频银行功能, 用于手机银行远程视频银行功能 收集的信息或申请的权限: 需要获取设备信息(MAC 地址)、获取相机和麦克风权限 收集频率、方式及共享方式: 使用频率为触发相关业务时获取, SDK 通过自己的逻辑本机采集、SDK 提供方使用 隐私政策链接: /

云闪付网络支付 SDK（依赖库包含数美时代 SDK、神策分析 SDK、中国银联支付、中国银联手机支付控件）	公司名称：中国银联股份有限公司 使用目的及业务场景：实现银联云网支付服务,用于手机银行的扫一扫识别银联收款码等银联侧提供的服务 收集的信息或申请的权限：需要获取设备信（Android ID、IMSI、IDFV、IDFA）、网络设备信息（MAC 地址、网络访问模式、网络运营商、WiFi 列表、WiFi-SSID、WiFi-BSSID、SIM 卡型号、SIM 卡-ICCID、SIM 卡-MNC、SIM 卡-MCC）、位置信息（经纬度坐标）、个人网络信息（IP 地址）、应用程序信息（包括应用安装列表、应用包名、应用版本号、操作系统信息（正在运行进程列表、系统版本、系统语音、系统时区、系统包名、系统关键文件））、个人基本资料（姓名、电话号码）、个人身份信息（证件类型、证件号码）、个人财产信息（银行卡信息、交易信息、订单基本信息）、获取访问网络、位置、相册、摄像头、电话、读写存储权限、网络权限、当前运行应用进程、加速度传感器、陀螺仪传感器、获取手机号码、获取硬件序列号、获取重力传感器、IMEI 信息、IMSI 信息、设备序列号、获取传感器列表、获取外部存储目录、获取 SIM 卡运营商名称、获取手机参数信息 收集频率、方式及共享方式：使用频率为触发相关业务时获取，出于更新密钥需要，当 APP 处于后台静默状态时，依赖库中的神策 SDK 会在静默状态下以特定频率调用 <code>getRunningAppProcess()</code> 函数以确定自身进程是否处于活跃状态，未获取当前运行应用进程和实际用户信息，SDK 通过自己的逻辑本机采集、SDK 提供方使用。 隐私政策链接：http://www.unionpayintl.com/cn/privacyNotice/
安全清场 SDK	公司名称：北京智游网安科技有限公司 使用目的及业务场景：用于手机银行 APP 启动是判断手机银行环境是否存在风险。 收集的信息或申请的权限：经度、纬度（用来检测是否有虚拟定位）、获取位置权限 收集频率、方式及共享方式：使用频率为触发相关业务时获取， SDK 通过自己的逻辑本机采集、本行使用 隐私政策链接：https://www.ijiami.cn/privacypolicy/privacypolicy.html
实证服务 SDK	公司名称：金联汇通信息技术有限公司 使用目的及业务场景：读取证件芯片信息验真，用于实名认证、个人信息维护、风险交易增强核身等功能场景读取并验真证件芯片信息 收集的信息或申请的权限：电子证件芯片中存储的全部证件密文信息（不含指纹信息） 收集频率、方式及共享方式：使用频率为触发相关业务时获取， SDK 通过自己的逻辑本机采集、SDK 提供方使用 隐私政策链接：https://eidcloudread.cneid.net.cn/pro/privacypolicy.html
BumpTech Glide SDK	公司名称（开发者）： BumpTech 使用目的及业务场景：访问网络加载图片 收集的信息或申请的权限：网络状态信息 收集频率、方式及共享方式：使用频率为触发相关业务时获取， SDK 通过自己的逻辑本机采集 隐私政策链接：https://github.com/bumptech/glide
googleAndroid 二维码生成和扫描（Zxing）SDK	公司名称： Google 使用目的及业务场景：为您提供扫一扫服务与二维码 收集的信息或申请的权限：影像(扫描的二维码)、相机权限 收集频率、方式及共享方式：使用频率为触发相关业务时获取， SDK 通过自己的逻辑本机采集 隐私政策链接：/

RxAndroid、RxJavaFX、OKio、Apache、Greendbot、Facebook-android、FacebookCommonAndroid、FacebookDrawee、FacebookFresco、FacebookimagePipelineOkHttp、Soloadar	公司名称：不涉及（开源框架工具） 使用目的及业务场景：用于系统开发的框架工具，如网络请求框架、gif 动图及图片加载框架、编码与解码工具框架、页面布局工具等 收集的信息或申请的权限：不涉及 收集频率、方式及共享方式：不涉及 隐私政策链接：不涉及
钉钉分享 SDK	公司名称：钉钉科技有限公司 使用目的及业务场景：钉钉分享，由 mPaaS 开发框架引入 收集的信息或申请的权限：不涉及 收集频率、方式及共享方式：不涉及 隐私政策链接： https://terms.alicdn.com/legal-agreement/terms/suit_bul_dingtalk/suit_bul_dingtalk202010070946_49604.html?spm=dd_developers.homepage.0.0.205a4a97tldBFk

(2) 三方业务：

1) 手机话费

共享用户信息的类型：个人基本资料

共享用户信息的字段：**缴费手机号、卡号、交易金额**

共享频次：每次查询缴费数据时提供手机号，以及每次手机话费缴费时提供手机号、卡号、交易金额

共享信息的第三方合作机构/子公司名称：农信银资金清算中心

共享信息的目的/用途：用于查询运营商、售价信息以及话费缴纳

2) 交通违章

共享用户信息的类型：个人基本资料

共享用户信息的字段：**驾驶证档案编号、卡号、姓名、证件号码、交易金额**

共享频次：每次缴纳违章时根据驾驶证档案编号查询违章信息

共享信息的第三方合作机构/子公司名称：银联商务

共享信息的目的/用途：用于交通违章信息查询与缴费

3) 暖气

共享用户信息的类型：个人基本资料

共享用户信息的字段:用户编号、卡号、交易金额

共享频次:每次查询缴费信息提供用户编号, 每次缴费共享

共享信息的第三方合作机构/子公司名称: 静海、津南、东丽供热公司

共享信息的目的/用途:用于暖气费查询与缴费

4) 非税

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:缴款码、交易金额、姓名、卡号

共享频次:每次缴费信息查询时提供缴款码, 每次缴费时提供缴款码、交易金额、姓名、卡号

共享信息的第三方合作机构/子公司名称: 税务

共享信息的目的/用途:非税信息查询和缴费

5) 水费

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:用户编号、卡号、交易金额

共享频次:每次查询欠费金额时提供用户编号, 每次缴纳水费时提供用户编号、卡号、交易金额

共享信息的第三方合作机构/子公司名称: 农信银资金清算中心

共享信息的目的/用途:非天津地区水费缴费信息查询与缴费

6) 电费

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:用户编号、卡号、交易金额、手机号码

共享频次:每次查询购电费信息时提供用户编号, 每次缴费时提供用户编号、卡号、交易金额

共享信息的第三方合作机构/子公司名称: 国家电网、农信银资金清算中心(非天津)

共享信息的目的/用途:用于智能表、机械表、无卡购电查询与缴费, 非天津电费查询与缴费

7) 燃气费

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段: **用户编号、卡号、交易金额**

共享频次: 每次查询欠费金额时提供用户编号, 每次燃气费缴费时提供**用户编号、卡号、交易金额**

共享信息的第三方合作机构/子公司名称: 农信银资金清算中心

共享信息的目的/用途: 非天津燃气查询与缴费

8) 固话

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段: **电话号码、卡号、交易金额**

共享频次: 每次固话查询时提供电话号码, 每次充值时提供**电话号码、卡号、交易金额**

共享信息的第三方合作机构/子公司名称: 银联商务

共享信息的目的/用途: 固话查询与缴费

9) 有线电视

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段: **用户编号、卡号、姓名、交易金额**

共享频次: 每次查询提供**用户编号**, 每次缴费时共享**用户编号、卡号、姓名、交易金额**

共享信息的第三方合作机构/子公司名称: 天津广播电视

共享信息的目的/用途: 天津有线电视查询与缴费

10) 手机流量

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段: **缴费手机号、卡号、交易金额**

共享频次: 每次查询时提供手机号, 每次手机话费缴费时提供**手机号、卡号、交易金额**

共享信息的第三方合作机构/子公司名称: 农信银资金清算中心

共享信息的目的/用途: 手机流量查询与缴费

11) 实名认证

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:卡号、姓名、证件类型、证件号码、手机号

共享频次:每次他行卡实名认证提供卡号、姓名、证件类型、证件号码、
手机号

共享信息的第三方合作机构/子公司名称:中国银联

共享信息的目的/用途:他行客户绑定我行二类卡之前实名认证

12) 充值

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:卡号、证件号码、姓名、手机号、交易金额

共享频次:首次签约提供客户卡号、证件号码、姓名、手机号,每次充值时提供卡号、交易金额

共享信息的第三方合作机构/子公司名称:中国银联

共享信息的目的/用途:用于用户电子账户绑定卡充值

13) 代理保险

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:姓名、性别、国籍、手机号码、证件类型、证件号码、证件有效期、银行卡号、联系地址、居住地类型、邮政编码、婚姻状况、健康状况、职业、收入情况、保费预算、身高、体重、电子邮箱、投保人与被保险人关系、被保险人及受益人相关信息

共享频次:每次购买保险产品时提供。

共享信息的第三方合作机构/子公司名称:中国人寿保险股份有限公司、中国人民人寿保险股份有限公司、渤海人寿保险股份有限公司、太平人寿保险有限公司

共享信息的目的/用途:用于购买代理保险产品。

14) 房讯通

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:房产地理位置信息

共享频次:每次进行房屋估值时

共享信息的第三方合作机构/子公司名称:深圳房讯通信息技术有限公司

共享信息的目的/用途:用于对您的房产进行估值

15) 抽奖服务

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:**签约手机号**

共享频次:每次进行抽奖时

共享信息的第三方合作机构/子公司名称:天津浩洋环宇科技有限公司

共享信息的目的/用途:用于抽奖资格认定与核销

16) 钱 e 贷服务

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:**姓名、证件号码、手机号码、收款账户、还款账号/还款借记卡卡号**

共享频次:每次使用钱 e 贷服务时

共享信息的第三方合作机构/子公司名称:银联数据服务有限公司

共享信息的目的/用途:用于办理钱 e 贷业务

17) 银医通

共享用户信息的类型:个人基本资料

共享用户信息的字段:**姓名、性别、手机号码、证件类型、证件号码**

共享频次:预约或者报告查询登录时

共享信息的第三方合作机构/子公司名称:天津蓟州和顺医院

共享频率:预约或者报告查询登录时

共享信息的目的/用途:用于办理预约挂号相关业务

如您不同意上述第三方服务商收集前述信息,可能无法获得相应服务,但不影响您正常使用天津农商银行手机银行 App 的其他功能或服务。

4. 当您使用天津农商银行手机银行 App 服务时,为了维护服务的安全稳定运行,降低交易和资金风险,我行会以一定频率收集以下信息,包括您的**设备型号、操作系统、唯一设备标识符(Android ID)、IDFV、读取外部存储目录、**

天津农商银行手机银行 App 软件版本号、登录 IP 地址、接入网络的方式、类型 and 状态、网络质量数据、与天津农商银行手机银行 App 操作日志及服务日志相关的信息、地理位置信息、传感器列表、当前运行应用进程、IMSI、IMEI、获取粗略定位。如您不同意我行收集前述信息，可能无法完成风险控制验证，但不影响您正常使用天津农商银行手机银行 App 的其他功能或服务。

5. 为了提高您使用我们服务的安全性，防止您的资金、个人信息被不法分子获取，我们需要记录您使用的天津农商银行手机银行 App 服务类别、方式及相关操作信息，包括**设备型号、设备版本信息、网络使用习惯**以及其他与天津农商银行手机银行 App 服务相关的日志信息。

6. 为了让您体验 APP 消息离线提醒功能，提供更优质的服务，在您同意本隐私政策后，APP 在必要时，会开启自启动或关联启动功能。我们会通过“消息中心”，向您推送平台通知（如：系统公告、待办提醒），您可以在您设备“设置”中选择开启/关闭通知权限，或通过“消息中心-推送设置”进行消息通知设置。

当您开启上述权限即代表您授权同意我们可以收集和使用对应个人信息实现上述功能，您关闭相应权限即代表您取消相应授权，我们则不会继续收集和使用您的相应个人信息，也无法为您提供相应的功能。

7. 以下情形中，您可选择是否授权同意我行收集、使用您的个人信息：

您可以根据手机的不同品牌和型号，通过开通或关闭应用权限设置，随时给予或撤销您的授权同意。

安卓设备可以在“设置”中找到“天津农商银行”，然后授予或撤销以下相关权限。

iOS 设备可以在“系统设置”中搜索“天津农商银行”，然后授予或撤销以下相关权限。

（1）设备状态 — 读取电话状态（仅限 Android 系统设备），通过读取**设备硬件信息（Android ID）、MAC 地址**，判断账户与设备的关联关系，通过技术和风控规则判断登录的安全性，需获取您的基于读取手机状态和身份权限。该信息的收集用于保障您的账号安全、防盗号、信息安全的作用，不会作其他用途使用。撤销此权限后，上述功能可能无法正常使用，这可能会导致您无法登录，以及影响到登录以后的功能使用，但这不影响您使用其他的功能。

（2）存储权限 — 用于缓存您在使用天津农商银行手机银行 APP 过程中产生的文本、图像内容，意见反馈、上传照片设置您的头像、分享、客服、意见反馈、

回单验证、扫码付功能以及 Android 客户端更新后在获取您同意更新的前提下，下载最新的安装包到您的设备并安装。拒绝授权此权限后，上述功能可能无法正常使用，但这不影响您使用其他的功能。

(3) 摄像头（相机）权限，用于身份证识别、银行卡识别、识别二维码、面容登录、头像设置、拍照，在扫一扫、人脸识别登录/转账/支付/加强认证、头像设置功能、远程视频银行中使用。拒绝授权后，上述功能将无法使用。

(4) 相册权限，用于上传照片设置您的头像、上传电子回单、扫码付功能。我行获得的图片信息，加密后存储于数据库中。拒绝授权后，上述功能将无法使用。

(5) 麦克风权限：用于远程视频银行场景，拒绝授权后，上述功能将无法使用。

(6) 手机通讯录，用于手机号转账、汇款短信通知、话费流量充值时，天津农商银行手机银行将收集您的**手机通讯录**用于协助您通过**通讯录**快速选取**电话号码**，无需您手动输入。拒绝授权后，上述功能仍可以使用，但需要手工输入手机号码。

(7) 地理位置 — **精准、粗略定位**，获取您所在的**地理位置**主要用于天津农商银行手机银行 App 账户风险情况监测、反欺诈、动账交易、电子账户开户、网点导航服务、特惠商圈服务、旅游娱乐服务、付款码服务，我行系统后台保存您交易时的位置信息。Xxx 拒绝授权后，上述功能可能无法正常使用。

(8) 网络通讯，用于与服务端进行通讯。拒绝授权后，手机银行所有功能无法使用。我行系统后台保存客户交易时所使用设备的网络信息，包括 **IP、端口信息、信号强度信息**。

(9) 蓝牙，为保证视频银行使用体验，若您在使用视频银行期间正在使用蓝牙耳机连接手机设备，天津农商银行手机银行将使用您的蓝牙功能通过蓝牙耳机进行相应的视频银行服务。拒绝授权后，可能会导致 Android12 以上的设备蓝牙外设音频连接不到。

(10) 任务列表（仅限 Android 系统设备），用于监听手机银行 App 的后台活跃度，保证手机银行 App 的挂起状态。监听频率为每 25 分钟调用一次。如果您不希望调用，可以再退回后台的时候关闭手机银行 App。

(11) 获取**设备运行活动列表**（仅限 Android 系统设备）：用于收集您在使用天津农商银行手机银行 APP 时应用运行状态、性能情况的捕捉，以及当您在使用天津农商银行手机银行 App 发生崩溃时，我行可以及时的帮助您定位问题。

(12) 剪切板，用于便捷关注我行公众号、快速转账功能，我行系统后台不保存您的剪切板内容。如您拒绝授权剪切板权限，我行手机银行将不读取剪切板内容，则您无法使用上述功能。根据您使用的机型设备不同，您可至手机系统设置选项中撤回读取剪切板权限，不同机型设备路径不同，以小米手机为例，您可通过手机设置-应用管理中-天津农商银行手机银行-其他权限-剪切板设置进行操作。

(13) 手机 NFC 功能，用于交易加强校验，实名认证及个人信息维护、账户激活、销户需读取**证件电子芯片信息**的服务时，天津农商银行手机银行将获取您的 NFC 功能授权完成证件读取（仅支持有 NFC 功能的机型），若您拒绝授权后，实名认证及个人信息维护、账户激活销户您可以使用 OCR 或其他方式继续使用相关功能，若为对交易的加强认证的校验可能需您重新发起相关交易。

(14) 悬浮框（仅限 Android 系统），用于小窗播放、截图场景中使用。如您拒绝授权悬浮框权限，将无法使用小窗播放功能。

(15) 指纹/面容权限：用于指纹/面容识别登录，拒绝授权后，您将无法使用指纹/面容快捷登录，但您可以选择其他登录方式，如密码登录。

(16) 为了应用程序的正常运行以及更好的为您提供服务，APP 在运行时会读取应用列表以及运行中进程信息，用于进行安全检测，检测当前手机运行环境是否安全，同时获取手机上安装的地图类 APP 应用信息，以便于使用网点导航功能时快速唤起对应的地图 APP。

上述功能可能需要您在您的设备中向我行开启您的**设备、存储、相机（摄像头）、相册、手机通讯录、地理位置、麦克风、网络通讯、蓝牙、本应用的进程列表、剪切板、NFC、悬浮框**的访问权限，以实现这些功能所涉及的信息的收集和使用。请您注意，您开启这些权限即代表您授权同意我行可以收集和使用这些信息来实现上述功能，如您取消了这些授权，则我行将不再继续收集和使用您的这些信息，也无法为您提供上述与这些授权所对应的功能。

8. 我行收集个人生物识别信息的方式

当您在手机银行中通过人脸识别验证服务进行**登录、转账、限额修改、个人信息维护、身份认证、风控加强认证**时，您需要使用人脸识别验证您提供信息的准确性和完整性，在经您授权同意的情况下，我行会与合法留存您信息的国家机关、金融信用信息基础数据库、金融机构、企事业单位进行核对。并将收集您的**身份认证人脸信息**加密存储于我行信息系统后台数据库中。**如您拒绝提供面容信息，您将无法使用面容验证服务进行上述功能或服务，但不影响您正常使用**

手机银行的其他功能和/或服务。

我行如何存储、保护您的个人生物识别信息及您控制您的个人生物识别信息的权利参照本政策中“四、我行如何存储和保护您的个人信息”和“五、您如何管理您的个人信息”中的表述执行。

9. 其他

我行在向您提供其他业务功能时，会另行向您说明信息收集的目的、方式和范围，并征得您授权同意后方收集提供相应服务所必要的您的信息。我行会按照本政策以及相应的用户协议约定收集、使用、存储、对外提供及保护您的信息；

当新增业务功能收集信息超出您原有同意内容时，会重新向您申请权限且会在新版隐私政策中向您告知，重新向您申请权限时您可以拒绝，这只会影响新增业务的使用，并不影响原有功能的使用。

（二）我行如何使用您的个人信息

为了遵守国家法律法规及监管要求，以及向您提供服务及提升服务质量，或保障您的账户和资金安全，我行会在以下情形中使用您的信息：

1. 我行会根据本政策的约定并为实现我行的服务或功能对所收集的您的个人信息进行使用；

2. 为了保障服务的稳定性与安全性，我行会将您的信息用于身份验证、安全防范、诈骗监测、预防或禁止非法活动、降低风险、存档和备份用途；

3. 根据法律法规或监管要求向相关部门进行报告，我行将采取严格的保护措施；

4. 当我行展示您的信息时，我行会采用包括内容替换、匿名化处理方式对您的信息进行脱敏，以保护您的信息安全；

5. 为了向您提供有效的服务，我行会以公告、电子邮件、发送短信、电话或客户端通知等方式向您发送通知，例如通知您交易进展情况、优惠资讯、活动内容或者提示您进行相关操作，请您及时予以关注，如您拒绝接收优惠资讯或活动内容以短信形式发送，拒绝接收方式会在发布的营销或宣传短信中告知。如果您不想收到这类短信，您可以通过按照短信中的提示通过回复短信方式进行退订。（回复退订短信可能会收取您的手机资费）

6. 我行会对我行的服务或功能使用情况进行统计，并可能会与公众或第三方共享这些统计信息，以展示我行的服务或功能的整体使用趋势。但这些统计信

息不包含您的任何身份识别信息。

（三）征得授权同意的例外

根据相关法律法规、监管要求及国家标准，以下情形中遇到国家有权机关或者监管机关要求我行提供的，或者出于对您的权利、权益进行充分保护的目的，或者此处约定的其他合理情形的，我行会在本政策规定的信息适用范围内收集、使用您的相关个人信息，而无需另行征求您的授权同意：

- 1、为订立、履行个人作为一方当事人的合同所必需，或者按照依法制定的劳动规章制度和依法签订的集体合同实施人力资源管理所必需；
- 2、为履行法定职责或者法定义务所必需；
- 3、为应对突发公共卫生事件，或者紧急情况下为保护自然人的生命健康和财产安全所必需；
- 4、为公共利益实施新闻报道、舆论监督等行为，在合理的范围内处理个人信息；
- 5、依照相关法律规定在合理的范围内处理个人自行公开或者其他已经合法公开的个人信息；
- 6、法律、行政法规规定的其他情形。

二、我行如何使用 Cookie 技术

为确保天津农商银行手机银行 App 正常运转，我行会在

您移动设备上存储名为 Cookie 的小数据文件。Cookie 通常包含标识符、站点名称以及一些号码和字符。我行不会将 Cookie 用于本政策所述目的之外的任何用途。您可以清除移动设备上保存的所有 Cookie，大部分网络浏览器都设有阻止 Cookie 的功能。但如果您这么做，则需要在每一次访问天津农商银行手机银行 App 时更改用户设置。

三、我行如何共享、转让和公开披露您的个人信息

（一）共享

我行不会向其他任何公司、组织和个人共享或转让您的个人信息，但以下情况除外：

1. 事先获得您的单独同意或授权；
2. 如业务需要对外共享您的个人信息，我行会向您告知信息共享方的名称或者姓名、联系方式、处理目的、处理方式和个人信息的种类，并征得您本人的明示授权同意。如果共享信息涉及到您的敏感个人信息，我行会提前告知您处理

敏感个人信息的必要性以及对个人权益的影响，并征得您本人的明示授权同意。

3. 请您理解，我行可能会根据法律法规规定，或按政府主管部门的强制性要求，对外共享您的个人信息。

4. 我行会对合作方获取有关信息的应用程序接口（API）、软件工具开发包（SDK）进行严格的安全检测，并与合作方约定严格的数据保护措施，令其按照我行的委托目的、服务说明、本政策以及其他任何相关的保密和安全措施来处理个人信息。

5. 在您已开通我行短信提醒业务的前提下，我行可能会向您授权同意的合作方（主要是推送服务或移动设备厂商）提供您的部分**账户信息及交易信息**，以便及时向您的已开通短信功能的移动设备发送账户资金变动及相关交易通知。

（二）转让

1. 事先获得您的单独同意或授权；

2. 根据法律法规或强制性的行政、司法、监察要求；

3. 根据法律法规、监管规定和商业惯例，在合并、收购、资产转让等类似交易中，如涉及到个人信息转让，我行会要求新的持有您个人信息的公司、组织继续受本政策的约束，否则我行将要求该公司、组织重新向您征求授权同意。

（三）公开披露

1. 我行不会公开披露您的个人信息，如确需披露，我行会获取您的同意，并告知您披露个人信息的目的、类型；涉及敏感信息的还会告知敏感信息的内容，并事先征得您的明示同意。

2. 请您理解，在法律、法律程序、诉讼或政府主管部门强制性要求的情况下，我行可能会公开披露您的个人信息。

（四）征得授权同意的例外

根据相关法律法规、监管要求及国家标准，以下情形中遇到国家有权机关或者监管机构强制性要求的，或者出于对您的权利、权益进行充分保护的目的，或者符合此处约定的其他合理情形的，我行可能会共享、转让、公开披露用户信息无需事先征得您授权同意：

1、为订立、履行个人作为一方当事人的合同所必需，或者按照依法制定的劳动规章制度和依法签订的集体合同实施人力资源管理所必需；

2、为履行法定职责或者法定义务所必需；

3、为应对突发公共卫生事件，或者紧急情况下为保护自然人的生命健康和财产安全所必需；

4、为公共利益实施新闻报道、舆论监督等行为，在合理的范围内处理个人信息；

5、依照相关法律规定在合理的范围内处理个人自行公开或者其他已经合法公开的个人信息的；

6、法律、行政法规规定的其他情形。

四、我行如何存储和保护您的个人信息

（一）存储

1. 我行在中华人民共和国境内收集和产生的个人信息，将存储在中华人民共和国境内。

2. 我行仅在法律法规要求的期限内，以及为实现本政策声明的目的所必须的时限内保留您的个人信息，超出存储期限后，我行会对您的个人信息进行删除处理。例如：手机号码：当您需要使用手机银行服务时，我行需要一直保存您的手机号码，以保证您正常使用该服务，当您注销手机银行用户后，我行将删除相应的信息。用户头像：当您设置了头像以后，我行会一直保存您的头像，用于登录页面展示使用。当您注销手机银行用户后，我行将删除您设置的头像信息。

3. 我们所采取的安全保护措施。为保障您的信息安全，我们采用符合业界标准的安全防护措施来尽量降低您的信息被泄露、毁损、误用、非授权访问、非授权披露和更改的风险。天津农商银行手机银行 App 的网络服务采取了传输层安全协议加密技术，通过 HTTPS 方式提供浏览服务，确保用户数据在传输过程中的安全；采用业界标准的加密技术对传输内容进行加密；采取加密技术对用户 ([个人信息进行加密保存；采用安全技术对天津农商银行手机银行 App 进行完整性校验；采用严格的数据访问权限控制、使用专用网络通道及网络代理，避免数据被违规使用。

4. 互联网并非绝对安全的环境，我们强烈建议您不要通过电子邮件、短信、即时通讯（聊天软件）交流方式发送您的个人信息。请您务必妥善保管好您的天津农商银行手机银行 App 登录名、登录密码、交易密码、证件号码及其他身份要素。您在使用天津农商银行手机银行 App 服务时，我们会通过您的登录手机号码、登录密码或其他快捷登录密码如：指纹、FaceID（仅 iOS 系统）、手势密码来识别您的身份。一旦您泄漏了前述信息，您可能会蒙受损失，并可能产生对您不利的法律后果。因此，您有责任妥善保管前述信息，如因您丧失对上述信息的掌

控并导致发生任何风险或资金损失的，您将自行承担后果与责任。如您发现天津农商银行手机银行 App 登录名及/或其他身份要素可能或已经泄露时，请您立即与我行客服人员取得联系，以便我们及时采取相应措施以避免或降低相关损失。

（二）保护

1. 我行已使用符合业界标准的安全防护措施保护您提供的个人信息，我会尽力防止数据遭到未经授权的访问、公开披露、使用、修改、损坏或丢失。我会采取一切合理可行的措施，保护您的个人信息。例如：我会使用加密技术确保数据的保密性；我会使用受信赖的保护机制防止数据遭到恶意攻击；我会部署访问控制机制，确保只有授权人员才可访问个人信息。

2. 如我行提供的全部或部分天津农商银行手机银行 App 业务停止运营，我行相关产品或服务将通过公告等形式向您进行告知，同时停止相关产品或服务对您个人信息的收集等操作，保护您的个人信息安全。如因技术故障、网络攻击、自然灾害及事故、人为因素等各种原因造成全部或部分天津农商银行手机银行 App 业务中断，我行将采取应急处置和恢复措施予以应对，尽快恢复服务。

3. 我会采取一切合理可行的措施，确保未收集与您所办理业务无关的个人信息。

4. 请您理解，由于各种因素有可能出现我行无法合理预见、防范、避免、控制的意外情况。互联网并非绝对安全的环境，请使用复杂密码，并妥善保管好登录名、密码等重要信息，协助我行保证您的账号安全。

5. 如发生个人信息安全事件，我行将按照法律法规的要求，及时采取措施进行化解，同时将事件相关情况以短信、电话、推送通知等方式告知您。同时，我行还将依据监管规定，上报个人信息安全事件处置情况。

五、您如何管理您的个人信息

按照中华人民共和国相关法律法规和监管规定，我行保障您对自己的个人信息行使以下权利：

（一）访问、更正及更新您的个人信息

您有权通过我行柜面、天津农商银行手机银行 App 等渠道访问及更正、更新您的个人信息，法律法规、监管政策另有规定的除外。您有责任及时更新您的个人信息。在您修改个人信息之前，我会验证您的身份。

您登录天津农商行 APP 后，可以在“设置”中进行头像设置、预留信息设置、

安全设置。

头像设置-为客户提供定制化的用户昵称设置功能，支持查询个人基本信息及设置头像。

预留信息设置-登录手机银行时为客户展示预留信息内容，确保客户登录的为我行手机银行 APP，并非钓鱼网站。

安全设置-为客户提供多种增强天津农商银行手机银行 App 使用的安全服务，确保银行账户的安全。主要功能包括：手势登录、指纹（面容）登录、数字证书密码修改、登录密码修改。对于修改个人签约手机号信息，可通过我行柜台、网银专业版办理。

（二）删除您的个人信息

您在我行的产品或服务页面中可以直接清除或删除的信息，包括绑定银行卡。您登录天津农商行 APP 后，可以在“我的”中进行绑定银行卡删除。

绑定银行卡删除-您进入天津农商银行手机银行 App，点击我的-我的账户-更多功能页面进行绑定银行卡删除。

在以下情形中，您可以向我行提出删除个人信息的请求：

1. 如果我行处理个人信息的行为违反法律法规；
2. 如果我行收集、使用您的个人信息，却未征得您的同意；
3. 如果我行处理个人信息的行为违反了与您的约定；
4. 如果您不再使用我行的产品或服务，或您注销了账号；
5. 如果我行不再为您提供产品或服务，或者法律、行政法规规定的个人信息保存期限已届满。
6. 法律、行政法规规定的其他情形。

我行将在收到您的申请之日起 15 个工作日内完成核查与处理。如我行决定响应您的删除请求，我行还将同时通知从我行获得您个人信息的第三方，要求其及时删除，除非法律法规另有规定，或这些实体获得您的独立授权。

当您从我行的服务中删除信息后，我行可能不会立即在备份系统中删除相应的信息，但会在备份更新时删除这些信息。

（三）改变您授权同意的范围或撤回您的授权

我们所提供的功能中，有些个人信息为必须提供的，否则不能完成相应的功

能，有些个人信息是可以选择提供的，不影响您正常使用我们的服务，您可以随时给予或收回您的授权（相关说明及具体操作方法请参见本政策“我行如何收集和使用您的个人信息”）。

当您改变您授权同意的范围或撤回您的授权后，我们将不再处理相应的个人信息。但您的上述操作，不会影响此前基于您的授权同意而开展的个人信息处理。

请您注意，您注销我行手机银行的同时，将视同您撤回了对本政策的同意，我行将不再收集相应的个人信息。

（四）注销用户

您可以通过我行柜面、个人网银专业版、手机银行三个渠道申请注销手机银行用户。

1. 柜面渠道注销：通过综合业务签约中的手机银行业务对手机银行进行解约。

2. 个人网银渠道注销：在个人网银的签约管理中，选择“手机银行”，对手机银行进行解约。

3. 手机银行渠道注销：在手机银行 App 中，选择“我的”，点击“设置”，选择“注销”，按照提示确认并完成注销操作，对手机银行进行解约。

您注销手机银行用户的行为是不可逆行为，一旦您注销您的手机银行用户，我行将不再通过天津农商银行手机银行 App 收集您的个人信息，并将删除有关您天津农商银行手机银行 App 的一切信息，法律法规或监管机构对个人信息存储时间另有规定的除外。

请您注意，您在手机设备中删除天津农商银行手机银行 App 时，我行不会注销您的手机银行用户，有关您的手机银行的一切信息不会删除。您仍需注销您的手机银行用户方能达到以上目的。

我行在收到您的注销请求后，注销会立即生效。

（五）个人信息主体获取个人信息副本

您有权获取您的个人信息副本，您可在访问您的个人信息时自行复制您的个人信息。在技术可行的前提下，如数据接口已匹配，我行还可按您的要求，将您的个人信息副本传输给您指定的第三方。

（六）响应您的请求

如果您无法通过上述方式访问、更正、删除您的用户信息或注销账户，或您

需要访问、更正或删除您在使用我行服务或功能时所产生的其他用户信息，或您认为我行存在任何违反法律法规或与您关于用户信息的收集或使用的约定，您均可通过本政策中的联系方式与我行取得联系。为了保障安全，我行可能需要您提供书面请求，或以其他方式证明您的身份，我行将在收到您反馈并验证您的身份后的 15 个工作日内答复您的请求，并完成核查和处理。对于非法、违规、无正当理由、可能无端重复、需要过多技术手段（例如，需要开发新系统或从根本上改变现行惯例）、给他人合法权益带来风险或者非常不切实际的请求，我行可能会将予以拒绝。

此外，根据相关法律法规、监管要求等规定，以下情形中遇到国家有权机关或者监管机关要求的，或者存在以下约定其他情形的，我行将可能无法响应您的请求：

1. 与国家安全、国防安全直接相关的；
 2. 与公共安全、公共卫生、重大公共利益直接相关的；
 3. 与犯罪侦查、起诉、审判和判决执行等直接相关的；
 4. 出于维护您或其他个人的生命、财产安全所必需的；
 5. 所处理的个人信息是您自行公开或属于其他已经合法公开的个人信息
- 的；
6. 为履行我行法定职责或法定义务所必需的；
 7. 紧急情况下，为保护您的财产安全所必要的；
 8. 法律法规及监管规定要求的其他情形。

六、我行如何保护未成年人信息

1. 未成年人使用我行服务，必须在其父母或者其他监护人的监护下进行。我行将根据国家相关法律法规的规定保护未成年人的个人信息的保密性及安全性。

2. 如您为未成年人，请您的父母或监护人阅读本政策，并在征得您父母或监护人同意的前提下使用我行的服务或向我行提供您的信息。对于经父母或监护人同意而使用您的信息的情况，我行只会在受到法律允许、父母或监护人明确同意或者保护您的权益所必要的情况下使用或共享此信息。如您的监护人不同意您按照本政策使用我行的服务或向我行提供信息，请您立即终止使用我行的服务并及时通知我行，以便我行采取相应的措施。

3. 如您为未成年人的父母或监护人，当您对您所监护的未成年人的个人信息处理存在疑问时，请通过本政策中的联系方式联系我行。

4. 如您为 14 周岁以下的儿童，请在征得您父母或监护人同意的前提下使用天津农商银行手机银行 App 内（包含我行和第三方）提供的服务或向我行和第三方提供您的信息。对于经父母或监护人同意而使用您的信息的情况，我行除遵守本政策关于用户个人信息的约定外，还会秉持正当必要、知情同意、目的明确、安全保障、依法利用的原则，严格遵循《儿童个人信息网络保护规定》等法律法规的要求进行存储、使用、披露，且不会超过实现收集、使用目的所必须的期限，到期后我们会对儿童个人信息进行删除处理。如您的监护人不同意您按照本政策使用我行的服务或向我行提供信息，请您立即终止使用我行的服务并及时通知我行，以便我行采取相应的措施。

七、第三方收集和使用您的个人信息情况

当您在天津农商银行手机银行 App 中使用第三方提供的服务时，第三方可能会从我行获取您的昵称、头像、位置、姓名、证件类型、证件号码、证件有效期、手机号码信息及其他提供第三方服务所必须的信息；在经过您的明示同意后，第三方可获取您的以上信息。在将信息提供给第三方前，我行将尽商业上合理的努力评估该第三方收集信息的合法性、正当性、必要性。我行会与第三方签订相关法律文件并要求第三方处理您的个人信息时遵守法律法规和签署的法律文件，要求第三方对您的信息采取保护措施。如您拒绝第三方在提供服务时收集、使用或者传递上述信息，将可能会导致您无法在天津农商银行手机银行 App 中使用第三方的相应服务，但这不影响您使用天津农商银行手机银行 App 的其他功能。

对于您在使用第三方提供的服务时主动提供给第三方的相关信息，我行将视为您授权同意该第三方获取上述此类信息；对于您在使用第三方服务时产生的信息，应由您与该第三方依法约定上述信息的收集和使用事项。

您理解，第三方不受我行隐私政策约束。第三方提供的服务由该第三方独立运营并独立承担全部责任。因第三方所提供服务或其使用您的信息产生的纠纷，或其违反相关法律法规或本协议约定，或您在使用其服务过程中遭受的损失，请您与该第三方协商解决。

对于需由第三方解决的问题，我行将尽商业上合理的努力推动第三方解决。

八、本政策如何更新

根据国家法律法规、监管政策变化及服务运营需要，我行将对本政策及相关规则不时地进行修改，修改后的内容会通过我行官网（www.trcbank.com.cn）、

天津农商银行手机银行 App 渠道公布，公布后即生效，并取代此前相关内容。您应不时关注相关公告、提示信息及协议、规则等相关内容的变动。本政策更新后，天津农商银行手机银行 App 将在登录页提示您再次确认同意。您知悉并确认，如您不同意更新后的内容，应立即停止使用相应服务，并注销相关的用户，我行将停止收集您的相关个人信息；如您继续使用服务，即视为同意接受更新内容。

九、如何联系我行

如您对本政策存在任何疑问，或任何相关的投诉、意见，请联系客服 022-96155、天津农商银行手机银行 App “智能客服”、官方网站 (www.trcbank.com.cn)、以及我行各营业网点进行咨询或反映。受理您的问题后，我行会及时、妥善处理。

如涉及第三方服务问题，您可以通过第三方提供的服务页面右上角菜单获取对应的第三方联系方式。

一般情况下，我行将在 15 日内给予答复。如果您对我们的答复不满意，特别是如果您认为我们的个人信息处理行为损害了您的合法权益，您还可以向网信、电信、公安及市场监管等监管部门进行投诉或举报，您还可以通过向被告住所地有管辖权的法院提起诉讼来寻求解决。