

华商银行个人信息保护政策

本版发布日期：2026 年 5 月 29 日

生效日期：2026 年 5 月 29 日

尊敬的用户，为了更好的保障您的个人权益，我行依据最新的法律法规、监管要求和标准规范，结合业务开展的实际情况更新了《华商银行个人信息保护政策》。本次更新的条款主要包括：我行收集的个人信息【第一条第（一）款】；我行存储的个人信息【第三条第（一）款】；第三方供应商名称及联系方式【第四条第（一）款】；我行管理的个人信息【第五条第（五）款】；新增本次更新的内容章节。

华商银行个人电子银行服务（以下简称“电子银行”）是由华商银行（以下简称“我行”）提供的专业线上金融服务平台，按照服务渠道分为桌面端（网上银行，网址：<http://www.cmbcn.com.cn>）和移动端（手机银行，App 名称：华商银行）。为说明电子银行如何收集、使用、存储、提供、转让、公开和删除您的个人信息以及您享有何种权利，我行将通过本政策向您阐述相关事宜，其中要点如下：

I. 我行将说明收集您的个人信息类型及其用途，以便您了解我行针对某一特定功能所收集个人信息的目的、方式、范围及可能的后果等。

II. 当您使用某些功能时，我行会在获得您的明示同意后，收集您的某些敏感个人信息，例如您的**通讯录**、**生物识别信息**等，拒绝提供这些信息会影响您正常使用相关功能。

III. 电子银行不会向第三方主动提供或转让您的个人信息，如存在其他提供或转让您的个人信息情形，我行会征得您的明示同意。明示同意是指您通过书面、口头等方式主动作出纸质或电子形式的声明，或者自主作出肯定性动作，对您的个人信息进行特定处理作出明确授权的行为（注：肯定性动作包括您主动勾选、主动点击“确定”“同意”“注册”“发送”“拨打”、主动填写或提供等）。

对本政策中我行认为与您的权益存在重大关系的条款和敏感个人信息，我行采用粗体字进行标注以提示您特别注意。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，并同意我行将按照本政策来收集、使用、存储、提供、转让、公开和删除您的个人信息。

我行深知个人信息对您的重要性，会尽力保护您的个人信息安全。我行致力于维护您对我行的信任，恪守以下原则保护您的个人信息：权责一致原则、目的明确原则、选择同意原则、最小必要原则、确保安全原则、主体参与原则、公开透明原则等。同时，我行承诺依法采取相应的安全保护措施来保护您的个人信息。

若您想了解更详细的信息，请按如下索引阅读相应章节：

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、我行如何存储和保护您的个人信息

四、我行如何提供、转让和公开披露您的个人信息

五、您如何管理您的个人信息

六、我行如何处理未成年人信息

七、本政策的适用以及更新

八、如何联系我行

一、我行如何收集和使用您的个人信息

个人信息是指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。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、行踪轨迹等信息，以及不满 14 周岁未成年人的个人信息等。

（一）我行如何收集您的个人信息

为向您提供服务并确保您的电子银行账号安全，在您使用电子银行服务过程中，电子银行会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. 当您注册电子银行账户时，依据法律法规及监管规定，您需要向我行提供或授权我行收集必要的个人信息。如您拒绝提供，您将无法使用相应功能或服务。

(1) 当您使用华商卡注册电子银行时，我行会收集您的手机号码、身份证信息、银行卡号，并验证您的银行卡密码，以帮助您完成电子银行注册。若您已是我行电子银行注册客户，您可以使用电子银行注册手机号/用户名/卡（账）号直接登录电子银行，我行会收集您提供的登录信息并对信息进行验证核对。

(2) 当您使用他行卡注册电子银行时（目前仅支持使用工商银行一类卡），我行会收集您的他行卡号、姓名、性别、手机号码、证件号码、证件类型、证件有效期、联络地址、职业、国籍，同时将您的姓名、证件类型、证件号码、他行卡号发送至中国银联或人民银行进行信息查询与核验，以帮助您完成电子银行注册。

(3) 当您注册手机银行时，我行会采集您的人脸信息进行身份认证，可能会将您的人脸信息发送至公安部系统进行核验并接收验证结果。在经过您的明示同意和身份认证后，您的人脸信息将被加密存储于我行信息系统后台数据库中。如您拒绝授权我行采集您的人脸信息，我行将可能无法为您注册手机银行。

2. 当您使用电子银行功能或服务时，您可能需要向我行提供或授权我行收集相应服务所需的个人信息。如您拒绝提供，您可能将无法使用相应功能或服务。

(1) 当您登录电子银行时，我行将对登录手机号码、登

录密码或者手势密码进行有效性核验，必要时会验证人脸信息或银行卡取款密码。如您忘记登录密码需要重置时，我行将根据您所选择的场景需要验证您的身份信息，包括手机号码、姓名、证件类型、证件号码、银行卡号、银行卡取款密码、人脸信息。我行还会收集设备信息用于硬件绑定和登录安全加固。如您不提供以上信息，您将无法登录或者找回密码，但这不影响您正常使用未登录情况下可用的功能或服务。

(2) 当您在注册、登录、注销电子银行，或在功能开通、查询、变更等交易需核实身份或辅助认证场景时，出于维护您的信息、账户、资金安全及风险控制等原因，或法律法规、监管规定要求必须开展客户身份核实的场景时，我行会要求您通过人脸识别进行身份核验。如您是未成年人，需要由您的监护人通过人脸识别完成验证。如您拒绝授权我行采集您的人脸信息，我行将可能无法向您提供需完成人脸识别认证后方可使用的产品或服务。

在人脸识别时，我行会采集您的人脸信息，通过活体检测和人脸比对等技术，核验您的真实身份，我行会使用您在我行电子银行、网点柜面等渠道授权留存的人脸信息，或通过有权机关（包括但不限于中国人民银行、公安部及其授权机构）查询及使用您的身份信息及人脸照片信息。在必要时，我行会将您的人脸信息发送至上述有权机关进行核验并接收验证结果。人脸识别验证后，您的人脸信息将被归档存储

于我行系统，以作为交易留证资料。如果您不提供人脸信息进行采集验证，我行将无法为您提供**根据业务性质及风险控制等原因必需进行人脸识别验证的产品或服务**。您仍可以选择我行提供的其他认证方式完成身份验证，或通过我行网点柜面等其他渠道咨询办理业务。

您可以授权我行将您的人脸信息保存至我行信息库，可实现 7*24 小时人脸识别认证服务。经过您的明示同意和身份认证后，您的人脸信息将被加密存储于我行人脸识别信息库。您可以通过我行手机银行，在登陆外“帮助-常见问题”更新您的人脸信息。

(3) 为了让您更安全、便捷地使用转账、支付服务，如果您的设备与手机银行版本均支持指纹/面容功能，对于某些品牌或型号的设备，您可选择开通指纹/刷脸支付功能。您需在您的设备上录入您的**指纹/面容信息**，在您进行指纹/刷脸支付时，您需在您的设备上完成指纹/面容验证。我行仅接收验证结果，并不收集您的指纹/面容信息，其信息仅在您授权采集指纹/面容信息的设备上保存和处理。如您不想使用指纹/刷脸支付，仍可通过其他方式进行转账、支付。您可以通过手机银行“华商 e 支付-安全管理-指纹支付/刷脸支付”开启或关闭指纹/刷脸支付功能。

(4) 当您使用电子银行提供的实名认证服务时，我行将根据您所选择场景的需要验证您的**姓名、证件类型**（身份证、

护照、军官证、士兵证、港澳台居民往来通行证、临时身份证、户口本、警官证、外国人永久居留证、边民出入境通行证)、证件号码、银行卡号/账号、人脸信息，并可能通过验证账号/卡密码方式对有关信息进行有效性核验。如您不提供上述信息，我行将无法向您提供需完成实名认证后方可使用的产品或服务，但这不影响您正常使用电子银行的其他功能。

(5) 当您使用华商信使、手机银行消息服务时，我行会收集您的**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；我行也可能会向我行的合作伙伴收集其合法留存并经您授权可以共享使用的信息，以便为您提供相应消息通知服务。

(6) 当您使用汇款短信通知功能时，我行仅收集您从**通讯录中点选的联系人信息**，并进行加密传输以防恶意截取。上述信息属于敏感个人信息。如您拒绝提供上述信息，您可以选择手动输入联系人信息继续使用上述功能。这不会影响您正常使用电子银行的其他功能。

当您使用转账汇款、华商 e 支付功能时，您需要提供收款方的**手机号码、姓名、银行卡卡号/账号**，并可能需要提供您的**姓名、手机号码、证件类型及证件号码**，以便于验证身份及使用上述功能的支付服务。此外，我行还会收集您的**相关收付款交易记录**以便于您查询。有关具体事项按您添加

银行卡时同意签署的《华商银行电子银行个人客户服务协议》执行。上述信息属于敏感个人信息，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电子银行的其他功能。

当您通过手机银行进行支付管理时，如开通快捷认证支付操作，我行会验证您的**支付密码**。您可以通过手机银行“华商 e 支付-安全管理”修改您的支付密码。为保证您的账户资金安全，当您进入安全管理功能修改支付密码时需要验证您的用户身份，并提供原支付密码。

(7) 当您在网上银行进行登录或交易认证时，我行提供的密码输入控件或扩展程序会收集您在网上银行登录或交易中输入的**登录密码**，并对其进行加密保护后上传至我行服务器，以增强密码输入的安全性；我行提供的 U 盾控件或 U 盾扩展程序会收集您在网上银行使用 U 盾认证时的**U 盾密码和交易信息**，并对其进行加密保护后上传至我行服务器，以增强密码输入和交易认证的安全性。上述信息属于敏感个人信息，如您拒绝提供该信息，您将无法登录或者登录后无法进行交易认证，但这不会影响您正常使用电子银行的其他功能或服务。

3. 当您使用电子银行服务时，为了维护服务的正常运行，优化我行的服务体验及保障您的账户安全，我行会收集以下基础信息，包括您的**设备型号、操作系统、设备唯一标识**（安

卓为 Android ID、iOS 为 IDFV)、手机银行软件版本号、登陆 IP 地址、设备 MAC 地址、接入网络的方式、类型和状态、网络质量数据、设备感应数据（如加速度传感器、触屏感应等）、操作日志、系统参数、应用权限、安装的应用信息或正在运行的进程信息、服务日志信息（如您在电子银行查看的信息、服务故障信息、引荐网址信息等），这些信息是为您提供服务必需收集的基础信息，以保障您正常使用我行的服务。

4. 当您在电子银行中使用第三方提供的服务时，如您已明示同意该第三方可以收集您的**地理位置信息**，我行将授予该第三方获得**终端地理位置信息**接口，其可以通过该接口获得您的**具体位置信息**；在经过您的明示同意后，第三方可收集您的**手机号**信息；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**，我行将视为您允许该第三方收集上述此类信息；对于您在使用该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。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电子银行中使用第三方的相应服务，但这不影响您使用电子银行的其他功能。

5. 以下情形中，您可选择是否授权我行收集、使用您的个人信息，拒绝提供该授权，将无法为您提供与这些授权所对应的功能，但不影响其他功能的使用：

(1) **基于相机（摄像头）的功能：** 您可使用银行卡识别、身份证识别、上传头像、人脸识别、远程视频审核服务。

(2) **基于相册（图片库）的功能：** 您可使用头像上传、银行卡识别、身份证识别、人脸识别、电子回单保存服务。

(3) **基于地理位置的功能：** 您可开启定位服务，用于蓝牙 U 盾连接、网络金融交易风控。

(4) **基于麦克风的功​​能：** 您可使用音频 U 盾、远程视频审核服务。

(5) **基于蓝牙的功能：** 您可使用蓝牙 U 盾服务。

(6) **Face ID：** 您可使用刷脸登录、刷脸支付服务。

(7) **基于存储的功能：** 您可使用头像上传、银行卡识别、身份证识别、人脸识别、登录头像图片保存、电子回单保存、客户端升级服务。

(8) **基于通讯录的功能：** 您可使用汇款短信通知服务。

(9) **基于指纹的功能：** 您可使用指纹登录、指纹支付服务。

(10) **基于应用内下载安装 App 的功能：** 您可使用检测到新版本后的客户端升级服务。

(11) **基于获取应用列表的功能：** 您可使用跳转 ICP/IP 地址/域名信息备案管理系统网址服务，查询核对 App 的 ICP 备案信息。

(12) 基于电话的功能：当您使用远程音视频审核服务时，需要确认电话状态，避免在通话过程中进入音视频通讯而出现设备占用等异常状态。

上述功能可能需要您在您的设备中向我行开启您的相机（摄像头）、相册（图片库）、地理位置（位置信息）、麦克风、蓝牙、Face ID、存储空间、电话、通讯录、指纹、应用内下载安装 App 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。收集这些信息不会用于定向推送或个性化服务。

6. 在向您提供服务的过程中，我行系统还可能通过第三方服务商提供的软件开发工具包（简称“SDK”）来为您提供服务，由第三方服务商收集您的必要信息，如您拒绝提供相关信息或权限，您将无法使用相关功能。具体包括：

(1) 百度地图 SDK：为了向您提供基于位置的服务，我行使用了百度地图 SDK，该 SDK 需要收集获取手机设备标识信息（Android ID、IDFA、IDFV）、系统信息（操作系统版本、设备品牌及型号、设备配置）、应用信息（应用名）、经纬度、GNSS 信息、WiFi 网关地址、WiFi MAC 地址、WiFi 号强提、WiFi 状态、WiFi 参数、WiFi 列表、基站 ID 数

据信息、运营商信息、设备信号强度信息、IP 地址、蓝牙信息传感器信息（加速度、陀螺仪、方向、压力、旋转矢量，光照、磁力计）、移动网络、WiFi 网络，用于实现定位功能。

SDK 提供方名称：百度网讯科技有限公司；联系方式：400-099-8998，map_service@baidu.com。

（2）安全辅助 SDK：为提升登录、支付、金融交易的安全性，我行使用了自行研发的 msdeviceinfo SDK，该 SDK 需要收集您的 Android ID（安卓）、UUID（iOS）、CPU 型号、生产厂商、设备型号、系统类型、运营商信息、网络类别信息，用于交易安全性分析。

（3）腾讯人脸识别 SDK：为了向您提供人脸识别服务，我行使用了腾讯人脸识别 SDK，该 SDK 将收集获取操作系统版本、设备序列号、OAID、运营商信息、IDFV、网络状态、IP 地址、相机权限、相机参数信息、人脸视频及照片，用于人脸识别的活体检测，收集上述设备信息并进行必要处理后用于真人实时认证的风险检测和故障问题排查分析。

SDK 提供方名称：腾讯云计算（北京）有限责任公司，联系方式：010-62671188。

（4）天地融 U 盾 SDK：为了向您提供 U 盾验签服务，我行使用了天地融 U 盾 SDK，该 SDK 需要收集获取手机终端唯一标识（IMEI）、设备信息、网络权限、读写外部存储文件、

位置信息、蓝牙权限，用于实现 U 盾验签、证书下载、修改密码服务。

SDK 提供方名称：天地融科技股份有限公司，联系方式：4007066383；010-51660313。

(5) 文鼎创 U 盾 SDK: 为了向您提供 U 盾验签服务，我行使用了文鼎创 U 盾 SDK，该 SDK 需要收集获取手机终端唯一标识（IMEI）、设备信息、网络权限、读写外部存储文件、位置信息、蓝牙权限，用于实现 U 盾验签、证书下载、修改密码服务。

SDK 提供方名称：深圳市文鼎创数据科技有限公司，联系方式：010-64420083。

(6) 华大 U 盾 SDK: 为了向您提供 U 盾验签服务，我行使用了华大 U 盾 SDK，该 SDK 需要收集获取手机终端唯一标识（IMEI）、设备信息、网络权限、读写外部存储文件、位置信息、蓝牙权限，用于实现 U 盾验签、证书下载、修改密码等服务。

SDK 提供方名称：北京华大智宝电子系统有限公司，联系方式：4000064392；010-84577342。官网地址（第三方未提供 SDK 隐私政策链接）。

(7) 飞天 U 盾 SDK: 为了向您提供 U 盾验签服务，我行使用了飞天 U 盾 SDK，该 SDK 需要收集获取手机终端唯一标识（IMEI）、设备信息、网络权限、读写外部存储文件、位

置信息、蓝牙权限，用于实现 U 盾验签、证书下载、修改密码服务。

SDK 提供方名称：飞天诚信科技股份有限公司，联系方式：4006964466。

（8）国民认证 FIDO SDK：为了向您提供指纹认证服务，我行使用了国民认证 FIDO SDK，该 SDK 需要收集您的设备指纹认证结果，用于机型兼容性支持和问题排查。

SDK 提供方名称：国民认证科技（北京）有限公司；联系方式：010-82900030。

（9）方正生僻字 SDK：为了向您提供生僻字展示和输入服务，我行使用了方正生僻字 SDK，该 SDK 不收集获取个人信息和设备权限。

SDK 提供方名称：北京北大方正电子有限公司，联系方式：shwang@foinder.com。

（10）GSON SDK：为了向您提供良好的服务体验，我行使用了 GSON SDK，用于提升开发过程中 JSON 和 JAVA 对象的转换效率。

SDK 提供方名称：Google；官网地址（第三方未提供 SDK 隐私政策链接）。

（11）梆梆加固 SDK：为了保护 App 安全，对 App 进行加固保护，我行引入梆梆安全提供的 SDK，该 SDK 不采集个人信息和设备权限。

SDK 提供方名称：北京梆梆安全科技有限公司；联系方式：service@bangcle.com。官网地址（第三方未提供 SDK 隐私政策）。

（12）Fresco SDK：为了向您提供良好的服务体验，我行使用了 Fresco SDK，该 SDK 收集设备信息，用于客户端的图片加载使用。

SDK 提供方名称：FACEBOOK；官网地址（第三方未提供 SDK 隐私政策）。

（13）Glide SDK：为了向您提供良好的服务体验，我行使用了 Glide SDK，用于客户端的图片加载使用。

SDK 提供方名称：Bumptechnology；官网地址（第三方未提供 SDK 隐私政策）。

（14）OkHttp SDK：为了向您提供良好的服务体验，我行使用了 OkHttp SDK，该 SDK 收集设备信息，用于提供稳定的网络请求能力。

SDK 提供方名称：Square；官网地址（第三方未提供 SDK 隐私政策）。

（15）BouncyCastle 加解密 SDK：为了保护 APP 安全，我行使用了 BouncyCastle 加解密 SDK，用于客户端数据的加解密任务。

SDK 提供方名称：Bouncy Castle；官网地址（第三方未提供 SDK 隐私政策）。

（16）FastJson SDK：为了向您提供良好的服务体验，我行使用了 FastJSON SDK，用于提升开发过程中 JSON 的解析效率。

SDK 提供方名称：阿里巴巴；官网地址（第三方未提供 SDK 隐私政策）。

（17）同盾 SDK：为落实《反电信网络诈骗法》，及时甄别异常账户和可疑交易，保护您的资金安全，保障电子银行服务安全稳定运行，我行使用了同盾 SDK，该 SDK 需要收集获取设备品牌及型号、运营商信息、屏幕分辨率、CPU 型号、设备传感器信息（加速度、重力、光线、磁性、方向、陀螺仪传感器）、安卓的 Android ID、OAID 和设备序列号、IP 地址、设备 MAC 地址、WLAN 热点、服务集标识（SSID、BSSID）、蓝牙 MAC 地址、终端设备唯一标志符（UUID、IMEI、MEID 和 IMSI）、应用名称、应用版本号、iOS 的应用开发商标识符 IDFV、软件安装列表信息、定位信息（GPS 定位信息、基站信息）、SIM 卡信息（SIM 卡序列号、语音信箱号码）、麦克风权限，我行收集上述信息仅用于反电信网络诈骗的风险识别。

SDK 提供方名称：同盾科技有限公司；联系方式：
400-068-9796, service@tongdun.cn。

（18）数字证书 SDK：为了向您提供数字证书签名服务，我行使用了数字证书 SDK，该 SDK 需要收集 **Android ID**，用于实现基于设备的证书下载和协同签名服务。

SDK 提供方名称：北京信安世纪科技股份有限公司；联系方式：010-68025518, support@infosec.com.cn。

（二）我行如何使用您的个人信息

1. 为向您提供更优质的服务，经您同意，我行可将您的个人信息用于营销用途，例如通过短信向您发送与上述事项相关的信息。如您需要更改授权状态，可通过短信回复TD或拨打4001116558客户服务热线进行退订。

无论您是否同意上述授权，我行将继续提供优质服务，并不会影响我行向您发送风险提示、服务状态通知、业务办理进度、还款提示等提醒信息。

2. 为确保服务安全，帮助我行更好地了解电子银行运行情况，我行可能记录电子银行运行的相关信息，比如，您使用电子银行的频率、崩溃数据、总体使用情况、性能数据。我行不会将存储在分析软件中的信息与您在电子银行中输入的任何个人身份信息相结合。

3. 我行在收集您的个人信息后，可能会通过技术手段对

您的信息数据进行去标识化处理。去标识化处理后的信息将无法识别个人信息主体，您同意我行对去标识化的数据进行分析并予以使用。

4. 请您理解，我行向您提供的功能和服务是不断更新和发展的，如果某一功能或服务未在本政策载明且收集了您的个人信息，我行会通过页面提示、交互流程、网站公告等方式另行向您说明信息收集、使用的内容、范围和目的，并在使用前征得您的授权同意。授权同意是指您对您个人信息进行特定处理作出明确授权的行为，包括通过积极的行为作出授权（即明示同意），或者通过消极的不作为而作出授权（如信息采集区域内的您在被告知信息收集行为后没有离开该区域）。

（三）征得授权同意的例外

根据相关法律法规、监管规定及国家标准，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，或者符合此处约定的其他合理情形的，我行收集、使用个人信息不必征求您的授权同意：

1. 与个人信息控制者履行法律法规规定的义务相关的；
2. 与国家安全、国防安全直接相关的；
3. 与公共安全、公共卫生、重大公共利益直接相关的；
4. 与刑事侦查、起诉、审判和判决执行等直接相关的；

5. 出于维护个人信息主体或其他个人的生命、财产等重大合法权益但又难以得到本人授权同意的；

6. 所涉及的个人信息是个人信息主体自行向社会公众公开的；

7. 根据个人信息主体要求签订和履行合同所必需的；

8. 从合法公开披露的信息中收集个人信息的，如合法的新闻报道、政府信息公开等渠道；

9. 维护所提供产品或服务的安全稳定运行所必需的，如发现、处置产品或服务的故障；

10. 法律、行政法规规定的其他情形。

二、我行如何使用 Cookie 技术

为确保服务正常运转，我行会在您的计算机或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。借助于 Cookie，我行后台服务器能够对桌面端和移动端的访问情况进行有效分配，以便提供更稳定的服务。我行不会将 Cookie 用于本政策所述目的之外的任何用途。您可根据自己的偏好管理或删除 Cookie。您可以清除计算机上保存的所有 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我行的网站时更改用户设置。

三、我行如何存储和保护您的个人信息

（一）存储

1. 我行会按照法律法规及监管要求规定，将在中华人民共和国境内收集和产生的个人信息存储在中华人民共和国境内。向境外传输个人信息前，我们会向您告知境外接收方的名称或者姓名、联系方式、处理目的、处理方式、个人信息的种类以及个人向境外接收方行使本法规定权利的方式和程序等事项，并取得您的单独同意后再进行传输。此种情况下，我行会采取数据加密传输等有效措施保护您的信息安全。

2. 我行仅在本政策所述目的所必需期间和法律法规及监管要求的时限内保留您的个人信息，当超出数据保存期限后，我行会对您的以下信息进行删除或匿名化处理。例如：

手机号码：当您需要使用电子银行服务时，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，当您注销电子银行账户后，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。当您选择恢复为默认头像后，我行将删除您设置的**头像信息**；

登录地区：当您登录后，我行会记录您持有卡片的**注册地信息**作为登录地区，以保证您正常使用电子银行服务。此信息随着客户端的卸载而删除。

（二）保护

1. 我行将遵守相关法律法规，采取必要措施保障个人信

息的安全，以防止个人信息在意外的、未经授权的情况下被非法访问、复制、修改、传送、破坏、处理或使用。例如，信息加密存储、使用加密技术进行信息传输、匿名化处理信息、数据库加锁等手段来保护您的个人信息。

2. 我行建立配套的管理制度、内控机制和流程以保障您的信息安全。例如，严格限制信息访问权限、对信息访问及处理行为进行系统监控、要求相关工作人员签署保密协议等。

3. 我行会采取一切合理可行的措施，确保未收集无关的个人信息。我行只会在达成本政策所述目的所需的期限内保留您的个人信息，除非需要延长保留期或受到法律的允许。

4. 若发生个人信息泄露等安全事件，我行会启动应急预案，阻止安全事件扩大，并将及时将事件相关情况以短信或电话等方式告知您，难以逐一告知个人信息主体的，我行会采取公告等合理、有效的方式告知。

5. 互联网环境并非百分之百安全，我行将尽力确保您发送给我行的任何信息的安全性。如果我行的物理、技术、或管理防护设施遭到破坏，导致信息被非授权访问、公开披露、篡改、或毁坏，导致您的合法权益受损，我行将承担相应的法律责任。

6. 如我行提供的全部或部分电子银行业务停止运营，我行相关产品或服务将通过逐一送达或公告的形式向您告知，同时停止相关产品或服务对您个人信息的收集等操作，对存

储的个人信息数据做匿名化或删除处理，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电子银行业务中断，我行将采取应急处置和恢复措施予以应对，尽快恢复服务。

四、我行如何提供、转让和公开披露您的个人信息

（一）提供和转让

我行不会向其他任何公司、组织和个人提供或转让您的个人信息，但以下情况除外：

1. 如业务需要对外提供、转让您的个人信息，我行会向您告知提供、转让个人信息的目的、数据接收方的名称或者姓名、联系方式、处理方式和个人信息的种类，并事先征得您的单独授权同意。涉及敏感信息的，我行还会告知敏感信息的类型、数据接收方的身份和数据安全能力，并征得您的明示同意。我行会准确记录和存储个人信息的提供、转让情况，包括对外提供、转让的日期、规模、目的，以及数据接收方基本情况等。

2. 我行可能会向移动设备厂商提供您的部分基础信息，包括您的设备型号、设备唯一标识（安卓为 Android ID、iOS 为 IDFV）、设备状态信息、网络设备 MAC 地址，以便及时向您的移动设备发送金融服务提醒及相关交易通知。在经过您的授权同意后，移动设备厂商可收集您的以上个人信息。

移动设备厂商包括华为软件技术有限公司（联系方式：

950800)、北京小米移动软件有限公司(联系方式:
<https://privacy.mi.com/support>)、广东欢太科技有限公
司(联系方式: 95018)、维沃移动通信有限公司(联系方式:
95033, privacy@vivo.com)、深圳荣耀软件技术有限公司(联
系方式: <https://www.honor.com/cn/privacy/feedback/>)、
Apple Inc. (联系方式: 400-666-8800)。

3. 我行可能会为您提供基于位置的服务, 第三方位提供
商可能会基于您对系统定位的授权及设定, 收集您的部分
基础信息, 包括您的设备型号、设备唯一标识(安卓为
Android ID、iOS 为 IDFV)、国际移动设备身份码 IMEI、网
络设备 MAC 地址。在经过您的授权同意后, 第三方可收集您
的以上个人信息。

提供方名称: 北京百度网讯科技有限公司; 联系方式:
400-099-8998, map_service@baidu.com。

4. 为了向您提供更完善、优质的产品和服务, 我行的
某些服务将由第三方提供。我行可能会向第三方提供您的某
些个人信息, 以提供更好的客户服务和用户体验。我行会遵
循合法、正当、必要、诚信原则, 且经过您的单独授权同意
下才会提供您的个人信息, 只会提供服务所必要的个人信息。
我行会通过协议签署的方式, 要求第三方严格遵守法律法规
与监管要求并承诺仅在授权范围内处理您的个人信息, 仅在
为实现本协议目的所必要的最短期限内保存您的个人信息,

应对您的个人信息进行安全存储、严格保密，并加密传输。如果您拒绝提供开展第三方服务所必需的您的个人信息，将可能导致您无法在我行使用该第三方服务。

5. 根据法律法规和商业惯例，在我行发生合并、收购、资产转让等类似交易中，如涉及到个人信息转让，我行将向您告知接收方的名称或者姓名和联系方式。如涉及到接收方变更原先的处理目的、处理方式的，我们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。

6. 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，对外提供您的个人信息。

我行会对第三方收集个人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，并与第三方约定严格的数据保护措施，令其按照我行的说明、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。

（二）公开披露

1. 我行不会对外公开披露所收集的个人信息，如须披露，我行会向您告知公开披露的目的、披露信息的类型、数据接收方的类型及可能涉及的敏感信息，并征得您的明示单独同意。我行将准确记录和存储个人信息的公开披露的情况，包括公开披露的日期、规模、目的、公开范围等。

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。

3. 我行不会公开披露个人生物识别信息。

（三）征得授权同意的例外

根据相关法律法规及监管规定、国家标准，以下情形中，我行可能会提供、转让、公开披露个人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《个人信息保护法》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。

五、您如何管理您的个人信息

按照中华人民共和国相关的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、复制、更正及更新您的个人信息

您有权通过电子银行访问、复制、更正、更新您的个人

信息，法律法规另有规定的除外。在您修改个人信息之前，我行会验证您的身份。

在您使用电子银行期间，您有权修改或自主更新您的个人信息。在您修改个人信息之前，我行会验证您的身份。您需要登录手机银行客户端，登录后可以在“服务与设置”中，查询、修改您的基本信息，包括修改手机号、联系地址；或在“安全中心”中查询、修改您相关安全设置，包括修改登录密码、开启账户安全锁；或在“华商 e 支付”中修改支付密码、开启或关闭快捷支付。

其中，对于修改手机号信息，如您是我行电子银行注册用户，您可以在登录华商银行移动端后，在“服务与设置-个人信息管理-手机号码”功能中修改手机号，修改成功后可使用新手机号再次登华商银行。

2. 您可以登录华商银行移动端，在“我的账户”中管理绑定的银行卡，或通过“华商 e 支付-安全管理”修改支付密码、开启或关闭小额免密支付。

我行对上述个人信息的修改或更新处理将实时或准实时生效。

3. 您可以登录华商银行移动端，经过密码验证后，在“我的账户”中查阅、复制卡号以及开户姓名、开户行等开户网点信息。

（二）删除您的个人信息

在以下情形中，您可以向我行提出删除个人信息的请求：

1. 如果我行收集、使用个人信息的行为违反法律法规规定或违反与您的约定；
2. 如果我行向第三方提供、个人信息的行为违反法律法规规定或违反与您的约定；
3. 如果我行公开披露个人信息的行为违反法律法规规定或违反与您的约定。
4. 如果您不再使用我行的产品或服务，或注销了您账号；
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. 如果我行对您的个人信息处理目的已实现、无法实现或者为实现处理目的不再必要；
7. 如果您撤回对我行收集个人信息的授权同意；
8. 法律、行政法规规定的其他情形。

我行将在收到您的申请之次日起 15 个工作日内完成核查和处理。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。

如果从我行获得个人信息的第三方违反了法律法规要

求或与我行的约定处理个人信息的，我行将立即要求第三方停止相关行为，且采取或要求第三方采取有效补救措施控制或消除个人信息面临的安全风险；必要时我行将解除与第三方的业务关系，并要求第三方及时删除从我行获得的个人信息。

如法律、行政法规规定的保存期限未届满，或者删除客户信息从技术上难以实现的，我行将停止除存储和采取必要的安全保护措施之外的处理。

（三）改变您授权同意的范围

每个业务功能需要一些基本必要的个人信息才能得以完成。对于为提升产品和服务体验而收集、使用的个人信息（比如地理位置信息、通讯录联系人信息等），您可以根据手机的不同品牌和型号，在手机系统“设置”中通过开通或关闭位置服务权限、读取联系人权限、拨打电话权限等，随时给予或撤销您的授权同意。您可以通过关闭手机银行部分功能，或在开通使用部分功能或服务时拒绝提供相关个人信息的方式，来阻止我行或提供相关服务的第三方收集您的个人信息。上述方式可能会导致我行或相关第三方无法为您提供相应服务。

（四）个人信息主体注销账户

如您为我行电子银行注册用户，您可以自主要求通过我行柜面或电子银行渠道注销您的电子银行账户。注销电子银

行账户后，您的网上银行、手机银行账号同步注销。通过手机银行客户端注销电子银行的方式如下：

1. 登录外注销电子银行：您可以启动手机银行客户端，点击“登录”，在登录页面中点击“帮助”-“注销电子银行”，输入手机银行注册手机号验证码、姓名、证件类型、证件号码，进行人脸识别认证，输入注册卡列表的卡片取款密码，以上信息验证通过后即可注销电子银行。

2. 登录内注销电子银行：您可以启动手机银行客户端，点击“我的”-“服务与设置”-“注销手机银行”，登录手机银行后，点击“注销手机银行”，认证通过后即可注销电子银行。

如您非我行电子银行注册用户，您可以自主选择卸载或停止使用手机银行客户端，以阻止我行收集您的个人信息。您注销电子银行账号的行为是不可逆行为，一旦您注销您的电子银行账户，您的手机银行、网上银行账号会同步注销，我行将不再通过电子银行收集您的个人信息，并将删除有关您电子银行账号的一切信息，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，我行电子银行注册用户仅在手机设备中删除手机银行客户端时，我行不会注销您的手机银行账户，有关您手机银行账户的一切信息不会删除。您仍需注销您的电子银行账户方能达到以上目的。您注销电子银行账户的同时，

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。但您撤回同意的决定，不会影响此前基于您的授权而开展的个人信息收集。

（五）响应您的上述请求

为保障安全，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。我行可能会先验证您的身份，然后再处理您的请求。一般情况下，我行将在验证您的身份后的 15 个工作日内完成核查和处理。请您理解，对于目前技术手段尚不支持、可能给他人合法权益带来风险等请求，我行可能会予以拒绝。如有任何意见或建议，您可查看本政策“第八点 如何联系我行”，通过官方客户服务渠道与我行联系。

尽管有上述约定，但按照相关法律法规、监管规定等规定，存在以下情形的我行将可能无法响应您的请求：

1. 履行法律法规规定的义务相关的；
2. 与国家安全、国防安全直接相关的；
3. 与公共安全、公共卫生、重大公共利益直接相关的；
4. 与刑事侦查、起诉、审判和执行判决等直接相关的；
5. 有充分证据表明个人信息主体存在主观恶意或滥用权利的；
6. 出于维护个人信息主体或其他个人的生命、财产等重大合法权益但又很难得到本人授权同意的；
7. 响应个人信息主体的请求将导致个人信息主体或其

他个人、组织的合法权益受到严重损害的；

8. 涉及商业秘密的。

六、 我行如何处理未成年人信息

如果没有监护人的同意，未成年人不得创建自己的用户账户。如您为未成年人，请您的监护人仔细阅读本政策，并在征得您的监护人同意的前提下使用我行的服务或向我行提供信息。我行只会在法律法规及监管要求允许、监护人明示同意或者保护未成年人所必要的情况下使用或提供您的个人信息。处理未满十四周岁未成年人信息的有关情况敬请查阅《儿童个人信息保护规则》。

七、本政策的适用以及更新

1. 我行保留不时更新或修改本政策的权益。本政策适用于我行个人手机银行和个人网上银行所提供的各项产品和服务以及所有用户。未经您明确同意，我行不会减少您按照本政策所应享有的权利。在本政策发生变更时，我行会在电子银行发出本政策更新版本，并会在变更内容生效前以电子银行弹窗形式或网站公告等合理方式通知您，以便您能及时了解本政策最新内容。

2. 因法律法规及监管要求、业务需要或我行有关个人信息保护的规定发生重大变化，我行会适时对本政策进行修订并提供更为显著的通知说明本政策具体变更内容。重大变化所指的具体类型包括但不限于：

(1) 相关金融产品或服务模式发生重大变化。如处理个人信息的目的、处理的个人信息类型、个人信息的使用方式等；

(2) 我行所有权结构、组织架构等方面发生重大变化。如业务调整、破产并购等引起的所有者变更等；

(3) 相关金融产品或服务涉及的个人信息提供、转让或公开披露的主要对象发生变化；

(4) 客户参与个人信息处理方面的权利及其行使方式发生重大变化；

(5) 我行处理个人信息安全的责任部门、联络方式及投诉渠道发生变化；

(6) 我行对相关金融产品或服务进行个人客户信息安全影响评估，发现存在高风险。

您知悉并确认，如您不同意本政策更新后的内容，应立即停止使用电子银行服务，并注销相关的账户，我行将停止收集您的相关个人信息；如您同意本政策更新后的内容并继续使用电子银行服务，即视为您已充分阅读、理解并接受更新后的本政策并同意我行按照更新后的政策收集、使用、存储、提供、转让、公开披露和删除您的相关个人信息。

查阅本政策的方式和路径：

1. 门户网站-产品与服务-电子银行服务-协议章程
2. 个人手机银行-我的-服务与设置

3. 个人网上银行-登录区

八、如何联系我行

如您对本政策有任何意见、建议或疑问，您可以通过4001116558 电话客服、service@cmbcn.icbc.com.cn 等我行客户服务渠道与我行联系咨询、投诉或举报，我行会及时处理您的意见、建议及相关问题，一般情况下，我行将在收到您的问题之次日起3日-15日内处理完毕（复杂情况除外），法律法规或监管机构另有规定的除外。如您认为我行的个人信息处理行为损害了您的合法权益，不认可我行就相关问题的处理意见，您还可以通过向网信、电信、公安及市场监管等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。

我行全称：华商银行。

注册地址：深圳市福田区深南大道车公庙绿景广场裙楼101-B101、102 及绿景纪元大厦26层ABJ单元、30、31层。