

# 成都农商银行 APP 第三方信息共享清单

当你使用第三方提供的服务时，我们会在获得或确保第三方获得你的授权同意后，以及其他符合法律法规规定的情形下共享对应信息。你可以通过本清单中列举的相关信息了解第三方会如何处理你的个人信息。我们也会对第三方获取个人信息的行为进行严格约束，以保护你的个人信息安全。

## 一、第三方 SDK 清单（公共）

### （1）电子社保卡 SDK

第三方主体：人力资源和社会保障部信息中心

共享的信息：需要获取您的身份信息，包括姓名、身份证号码、社会保障号，设备品牌、设备型号、设备识别符、设备相关应用信息、相册权限、相机权限、网络权限、文件读写权限、麦克风权限、陀螺仪传感器信息、闪光灯权限、震动权限、关闭屏幕运行权限、WiFi 信息、

网络状态信息、SD 卡根目录、GPS 定位权限、基站定位权限。

使用场景：电子社保卡功能

使用目的：为了向您提供电子社保卡服务，我行使用了人社局的电子社保卡 SDK，用于实现电子社保卡在线签发服务，还可能需收集您的**银行账号信息**，用于电子社保卡就医购药服务。

共享方式：后端接口传输

第三方个人信息处理规则：[电子社保卡](#)

联系方式：privacy@e-sscard.com

电子社保卡 SDK 同时需平安人脸采集 SDK 支持平安人脸采集 SDK

第三方主体：深圳壹账通智能科技有限公司

共享的信息：需要获取您的**相机权限**

使用场景：首次签发电子社保卡

使用目的：为了向您提供签发电子社保卡、进行用户身份验证、保障交易安全。

第三方个人信息处理规则：[平安人脸](#)

(2) 微信开放平台（分享和支付）SDK

第三方主体：深圳市腾讯计算机系统有

限公司

共享的信息：需要获取您的应用列表、设备型号、指定应用包名信息、微信唯一用户标识。

使用场景：微信分享功能、微信授权功能

使用目的：为了向您提供转账、社保缴保、交易明细的微信分享功能，本行快捷支付服务、蓉城乐活、权益核销的微信授权功能，我行使用了微信 SDK。

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[微信开放平台](#)

联系方式：4006700700，  
dataprotection@tencent.com

(3) 百度慧推平台（含包名：  
com.baidu.techain、com.baidu.sec、  
com.baidu.xclient；含百度地图）SDK  
第三方主体：北京百度网讯科技有限公司

共享的信息：需要获取您终端设备的硬件型号、操作系统版本及系统情况、设

备配置、国际移动设备身份码 IMEI、国际移动用户识别码 IMSI、网络设备硬件地址 MAC、供应商标识符 IDFV、匿名设备标识符 OAID、Android ID 设备标识符、设备连接信息（含电信运营商、WIFI 信息）、指定应用包名信息、应用列表、地理位置信息、应用软件信息，用于实现 APP 推送服务，为确保本应用处于关闭或后台运行状态下可正常接收到客户端推送的广播信息，本应用须使用（自启动）能力将存在一定频率通过系统发送广播唤醒本应用自启动或关联启动行为，是因实现功能及服务所必要的。

使用场景：消息推送功能

使用目的：为了向您及时推送服务通知，我行使用了百度慧推平台 SDK。

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[百度慧推平台](#)

联系方式：spp\_support@baidu.com

（4）中国移动互联网有限公司号码认证（含包名：com.cmic.gen）SDK

第三方主体：中移互联网有限公司

共享的信息：需要获取您的**网络类型、网络地址、网络制式、设备类型、操作系统、硬件厂商、运营商类型**。

使用场景：登录注册、登录、转账、设备升级、虚拟卡激活、贷记付款

使用目的：为了优化您的使用体验，我行的 APP 使用了手机号码认证 SDK 应用于登录注册、转账、虚拟卡激活、设备升级场景，以便您可以使用您的**手机号码**实现本机号码校验功能，而不需要**手动输入账号、密码、验证码验证**，该 SDK 用于实现手机号码本机校验功能并进行安全校验，以优化您的使用体验。

共享方式：后端接口传输

第三方个人信息处理规则：

移动：

条款名称：《中国移动认证服务条款》

条款页面地址：[中国移动认证服务条款](#)

电信：

协议名称：《中国电信天翼账号服务条款》

协议链接：[中国电信天翼账号服务条款](#)  
联通：

协议名称：《中国联通认证服务协议》

协议链接：[中国联通认证服务协议](#)

联系方式：10086

(5) 通付盾（含包名：

com.payegis.caesar）SDK

第三方主体：江苏通付盾科技信息有限公司

共享的信息：动态获取完全的网络访问权限、蓝牙权限、修改或删除您的 SD 卡中的内容权限、读取手机状态和身份权限、运行中进程信息(GET\_TASKS)、IMEI、MAC 地址、设备型号、设备序列号、系统版本号、手机型号、设备指纹、蓝牙、设备传感器、网络状态、网络信息、SIM 卡运营商信息、Android ID、IP 地址信息、CCID、ICCID、BSSID、SSID 个人信息、地理位置信息、WIFI 信息（含 WIFI 热点信息）、设备分辨率、设备品牌、设备类型、是否使用 VPN 标识、网络类型、网络制式、指定应用包名信息、应

用列表、与蓝牙设备配对，修改或删除 SD 卡中的内容。

使用场景：登录、转账、转账限额管理、蓉 e 付扫一扫、游客升级、自助注册、预约取款

使用目的：按照《中华人民共和国反电信网络诈骗法》要求，为防范欺诈风险，更好的保障客户资金安全，我行使用了通付盾 SDK，识别是否真实用户用于监控欺诈。

共享方式：后端接口传输

官网地址：[通付盾](#)

联系方式：4008318116

（6）远程视频银行（anychat）SDK

第三方主体：广州佰锐网络科技有限公司

共享的信息：姓名、证件号、手机号、设备型号、系统版本号、IP 信息；除上述用户身份信息外，该 SDK 还需要获取您手机移动设备的重力加速度传感器信息、屏幕镜像、相机权限、网络权限、文件读写权限、麦克风权限、修改系统

**音量权限、悬浮窗权限、前台服务权限。**

使用场景：视频服务厅

使用目的：为了向您提供线上远程视频业务办理服务，需要获取您的身份信息，用于远程视频客服校验客户身份。

共享方式：后端接口传输

第三方个人信息处理规则：[远程视频银行](#)

联系方式：02085276986

#### (7) 人脸识别 SDK

第三方主体：重庆中科云从科技有限公司

共享的信息：获取设备的**相机权限、加速度传感器**，采集您的人脸图像。

使用场景：人脸识别功能

使用目的：为了您安全使用我行 APP，我行使用了人脸识别 SDK，以便完成安全认证，保障您的账户安全。

共享方式：后端接口传输

第三方个人信息处理规则：[人脸识别](#)

联系方式：4001515992

#### (8) OCR SDK

第三方主体：重庆中科云从科技有限公司

共享的信息：获取设备的相机权限，对您的身份证正反面进行拍照，以便快速获取您的信息（包含：姓名、性别、民族、住址、出生日期、签发机关、有效期限）。

使用场景：限额管理、手机号转账、他行卡管理、转账、贷款、蓉e扫、信用卡申请和调额、电子社保卡、重置登录密码、数字人民币、本行快捷支付功能人脸认证、远程视频银行、绑定账户管理

使用目的：为了优化您的使用体验，我行APP使用了OCR SDK应用于身份证录入，减少您手工输入产生的错误，提升您的使用体验。

共享方式：后端接口传输

第三方个人信息处理规则：[OCR](#)

联系方式：4001515992

（9）蓝牙 key（含包名：  
proguard.ftsafe.y、com.ftsafe.res;

含库名：libFTSTDLib) SDK

第三方主体：飞天诚信科技股份有限公司

共享的信息：安卓设备用户获取您的设备名称、蓝牙权限、位置权限、存储权限；苹果设备用户需要获取您的设备名称、蓝牙权限。

使用场景：普通转账

使用目的：向您提供安全可靠的交易认证服务，我行使用了蓝牙 key SDK。

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[蓝牙 key](#)

联系方式：01062304466

(10) 卓码生僻字 SDK

第三方主体：北京卓玛之裕科技有限公司

共享的信息：不涉及

使用场景：生僻字输入管理、可输入生僻字的用户名功能

使用目的：为了向您提供生僻字输入和展示服务。

共享方式：不涉及

第三方个人信息处理规则：[卓码生僻字](#)

联系方式：office@izhuoma.cn

(11) 终端安全加密 SDK

第三方主体：天津赢达信科技有限公司

共享的信息：不涉及

使用场景：数据加解密

使用目的：为了为防范交易安全风险，更好的保障客户资金安全，我行使用了终端安全加密 SDK，实现网络通讯内容安全加密。

共享方式：不涉及

第三方个人信息处理规则：[终端安全加密](#)

联系方式：010-58850518

(12) 成都农商银行埋点（含包名：  
com.iot.collection）SDK

第三方主体：成都农村商业银行股份有限公司

共享的信息：安卓用户，该 SDK 需要获取您的 IMEI、Android ID、OAID、MAC 地址、厂商信息、系统版本号、设备型号、已连接 WIFI 信息、应用列表、IP

信息：若您是 IOS 用户，该 SDK 需要获取您的 IDFV、系统版本号、设备型号。

使用场景：APP 所有原生开发功能

使用目的：用于进行基础数据收集，以驱动业务决策分析。

共享方式：后端接口传输

官网地址：[成都农商银行埋点](#)

联系方式：95392

### （13）密码键盘 SDK

第三方主体：北京微通新成网络科技有限公司

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 所有登录、交易密码

使用目的：为防范交易安全风险，更好的保障客户资金安全，我行使用了密码键盘 SDK，实现用户登录密码、交易密码从录入到传输过程的安全防护，且能在现有主流移动客户端系统中安全稳定地运行

共享方式：不涉及

第三方个人信息处理规则：[密码键盘](#)

联系方式：010-59137866

(14) 亚信安全加固框架（含包名：  
com.sdog.SysUtils、  
com.sdog.RefHelper、  
com.Proxy.Helper）

第三方主体：亚信科技（成都）有限公司

共享的信息：安卓设备用户获取 APP 应用自身信息（应用列表）及完全的网络访问权限，苹果设备用户防护需要使用您的定位权限。

使用场景：对移动应用做安全加固

使用目的：增强我行移动应用的安全性及交易过程中的安全性

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[亚信安全加固框架](#)

联系方式：400-820-8839

(15) Cordova：前端跨平台框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：中行数字人民币

使用目的：用于实现和中行数币页面进

行交互

共享方式：不涉及

第三方个人信息处理规则：[Cordova](#)

## 二、第三方 SDK 清单（苹果设备）

（16）RTLLabel：UILabel 的扩展，支持类 HTML 语法的富文本显示开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 中类 HTML 语法的富文本显示功能

使用目的：提供文本的富文本显示功能

共享方式：不涉及

官网地址：[RTLLabel](#)

（17）AESCrypt-ObjC：面向 Objective-C 的轻量级 AES 加解密框架。

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：数据的 AES 加解密

使用目的：用于提供数据的 AES 算法加解密

共享方式：不涉及

官网地址：[AESCrypt-ObjC](#)

(18) IQKeyboardManager: 键盘遮挡输入框的键盘管理开源框架

第三方主体: 开源 SDK

共享的信息: 不涉及

使用场景: APP 页面键盘输入框

使用目的: 用于页面的键盘输入框交互, 自动处理键盘的显示和隐藏。

共享方式: 不涉及

官网地址：[IQKeyboardManager](#)

联系方式: [hack.iftekhar@gmail.com](mailto:hack.iftekhar@gmail.com)

(19) SVProgressHUD: 数据加载提示开源框架

第三方主体: 开源 SDK

共享的信息: 不涉及

使用场景: APP 中涉及数据加载的所有功能

使用目的: 用于页面的数据加载时的遮罩交互

共享方式: 不涉及

官网地址：[SVProgressHUD](#)

(20) MBProgressHUD: 数据加载提示开

源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 中涉及数据加载的所有功能

使用目的：用于页面的数据加载时的遮罩交互

共享方式：不涉及

官网地址：[MBProgressHUD](#)

(21) FMDB：轻量级的 SQLite 数据库开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：本地数据库的数据读写

使用目的：安全便捷的实现数据库操作

共享方式：不涉及

官网地址：[FMDB](#)

(22) SSZipArchive：压缩和解压 zip 文件开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：请求的服务端压缩文件解压

使用目的：压缩文件的解压

共享方式：不涉及

官网地址：[SSZipArchive](http://SSZipArchive)

(23) MJRefresh：页面上下拉刷新开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 中涉及到页面数据的上下拉刷新的功能

使用目的：用于页面数据的上下拉刷新交互

共享方式：不涉及

官网地址：[MJRefresh](http://MJRefresh)

(24) SnapKit：UI 自动布局开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 中页面布局

使用目的：用于 APP 中页面自动布局

共享方式：不涉及

官网地址：[SnapKit](http://SnapKit)

(25) Masonry：UI 自动布局开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 中页面布局

使用目的：用于 APP 中页面自动布局

共享方式：不涉及

官网地址：[Masonry](#)

(26) AFNetworking：网络请求开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：需要网络权限

使用场景：APP 所有功能

使用目的：用于显示数据的请求交互

共享方式：SDK 本地采集

官网地址：[AFNetworking](#)

(27) SAMKeychain：钥匙串存储数据开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：登录、设置中心

使用目的：安全可靠的存储数据

共享方式：不涉及

官网地址：[SAMKeychain](#)

(28) React：基于 web 的交互界面的

JavaScript 开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：H5 页面与原生页面数据交互和 UI 展示

使用目的：提高跨端开发效率

共享方式：不涉及

官网地址：[React](#)

(29) Reachability：监测设备网络状态变化开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：该框架需要**网络权限**

使用场景：APP 所有功能

使用目的：用于检测客户端当前网络的连接状态

共享方式：SDK 本地采集

官网地址：[Reachability](#)

(30) MJExtension：轻量级的数据转模型开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：数据转模型的功能

使用目的：用于对服务端和客户端交互的数据进行转换

共享方式：不涉及

官网地址：[MJExtension](#)

（31）SDWebImage：图片加载开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 中加载网络图片

使用目的：高效加载、展示网络图片

共享方式：不涉及

官网地址：[SDWebImage](#)

（32）Toast：提示框开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 中悬浮提示控件

使用目的：组件化实现悬浮提示效果

共享方式：不涉及

官网地址：[Toast](#)

（33）SDCycleScrollView：图片、文字轮播器

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 中所有的轮播广告图

使用目的：组件化实现 UI 轮播效果

共享方式：不涉及

官网地址：[SDCycleScrollView](#)

(34) YYKit：系列高性能组件开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 功能开发

使用目的：简化 APP 开发流程，提升开发效率

共享方式：不涉及

官网地址：[YYKit](#)

(35) BeeFramework：快速开发开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 功能开发

使用目的：简化 APP 开发流程，提升开发效率

共享方式：不涉及

官网地址：[BeeFramework](#)

### 三、第三方 SDK 清单（安卓设备）

#### （36）荣耀推送 SDK

第三方主体：深圳荣耀软件技术有限公司

共享的信息：该 SDK 需要获取您的**设备标识符（AAID、PushToken）**

使用场景：APP 消息推送

使用目的：为了向您及时推送服务通知

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[荣耀推送](#)

联系方式：95030

#### （37）华为推送（AppGallery Connectcore Core、账户登录认证、HMS） SDK

第三方主体：华为软件技术有限公司

共享的信息：该 SDK 需要获取您的**应用列表、IMEI、AAID、Push Token、应用软件信息、设备类型、设备型号、系统版本、系统设置信息**

使用场景：APP 消息推送

使用目的：为了向您及时推送服务通知

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[华为推送](#)

联系方式：950800

### (38) 魅族推送 SDK

第三方主体：珠海星纪魅族信息技术有限公司及其关联公司

共享的信息：该 SDK 需要获取您的 Mac 地址、IMEI、应用软件信息、设备标识符、设备型号、设备品牌、系统版本、系统语言

使用场景：APP 消息推送

使用目的：为了向您及时推送服务通知

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[魅族推送](#)

联系方式：4007883333

### (39) 小米推送 SDK

第三方主体：北京小米移动软件有限公司

共享的信息：该 SDK 需要获取您的设备标识 OAID、Android ID、应用软件信息、设备厂商、设备型号、设备内存、操作系统版本、设备归属地（国家或地区）、SIM 卡运营商名称、当前网络类型、WiFi

## 状态

使用场景：APP 消息推送

使用目的：为了向您及时推送服务通知

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[小米推送](#)

联系方式：4001005678

### (40) vivo 推送 SDK

第三方主体：维沃移动通信有限公司

共享的信息：该 SDK 需要获取您的 IMEI、EmmCID、UFSID、ANDROIDID、GUID、GAID、OPENID、VAID、OAID、RegID、加密的 Android ID、应用软件信息、设备制造商、网络类型、国家码、设备类型、设备型号、操作系统版本、当前网络类型、消息发送结果、通知栏状态（含通知栏权限、用户点击行为）、锁屏状态（含是否锁屏，是否允许锁屏通知）

使用场景：APP 消息推送

使用目的：为了向您及时推送服务通知

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[vivo 推送](#)

联系方式：95033，[privacy@vivo.com](mailto:privacy@vivo.com)

(41) OPPO 推送 (GpushOPPOSDK) SDK  
第三方主体：广东欢太科技有限公司  
共享的信息：该 SDK 需要获取您的 IMEI、Serial Number、IMSI、User ID、Android ID、Google advertising ID、手机 Region 设置、设备型号、手机电量、手机操作系统版本及语言、使用推送服务的应用信息（含指定应用包名信息及版本号，运行状态）、网络相关信息（IP 或域名连接结果，当前网络类型）、通知栏状态（含通知栏权限、用户点击行为）、锁屏状态（含是否锁屏，是否允许锁屏通知）

使用场景：APP 消息推送

使用目的：为了向您及时推送服务通知

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[OPPO 推送](#)

联系方式：95018

(42) 爱加密安全加固框架（含包名：com.ijm.dataencryption）

第三方主体：北京智游网安科技有限公司

共享的信息：该框架需要获取您的**指定应用包名信息、应用列表**

使用场景：对应用做安全加固

使用目的：增强应用程序的安全性，防止反编译、破解和篡改风险

共享方式：SDK 本地采集

第三方个人信息处理规则：[爱加密安全加固框架](#)

联系方式：4000-618-110

(43) ZXing: 用于生成，解析二维码的库。

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：**相机权限、扫描的内容**

使用场景：蓉 e 付、电子印章验证、数字人民币功能

使用目的：进行二维码扫描和识别

共享方式：SDK 本地采集

官网地址：[ZXing](#)

(44) FastJson: Json 解析库

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 所有功能的数据请求

使用目的：用于对服务端和客户端交互的数据进行转换

共享方式：不涉及

官网地址：[FastJson](#)

(45) Aspectj：切面框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：**完全的网络访问权限、获取指定应用包名信息、Android ID**

使用场景：对应用进行安全检查

使用目的：防止应用被恶意攻击、动态调试

共享方式：SDK 本地采集

官网地址：[Aspectj](#)

(46) RxJava：响应式编程库

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：**完全的网络访问权限，查看 WLAN 连接**

使用场景：异步代码编写

使用目的：用于更便捷实现异步编码，提升编码效率

共享方式：SDK 本地采集

官网地址：[RxJava](#)

(47) Paho: 网络协议库  
第三方主体: 开源 SDK  
共享的信息: **完全的网络访问权限**  
使用场景: 埋点日志上传  
使用目的: 更高效的上传埋点日志  
共享方式: SDK 本地采集  
官网地址: [Paho](#)

(48) OkHttp (okio): 网络请求库  
第三方主体: 开源 SDK  
共享的信息: **完全的网络访问权限**  
使用场景: 全 APP 的网络数据请求和文件下载  
使用目的: 用于客户端数据的请求交互  
共享方式: SDK 本地采集  
官网地址: [OkHttp](#)

(49) RxBinding: 基于 RxJava 提供一套在 Android 平台上处理 UI 事件的 API 开源库  
第三方主体: 开源 SDK  
共享的信息: 不涉及  
使用场景: 搜索  
使用目的: 转换输入框事件, 实时获取

用户搜索内容并进行功能搜索，提升编码效率

共享方式：不涉及

官网地址：[RxBinding](#)

(50) reactive-streams-jvm：异步处理规范的开源库

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：异步代码编写

使用目的：RxJava 底层依赖

共享方式：不涉及

官网地址：[reactive-streams-jvm](#)

(51) commons-io：文件 io 流操作的开源库

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：首页

使用目的：高效读取本地首页主题资源，实现首页主题加载并切换

共享方式：不涉及

官网地址：[commons-io](#)

(52) lottie-android：动画库

第三方主体：开源 SDK  
共享的信息：不涉及  
使用场景：年度账单  
使用目的：实现复杂动画效果  
共享方式：不涉及  
官网地址：[lottie-android](https://github.com/lorenzobianchi/lottie-android)

(53) pinyin4j (pinyin4android) :  
汉字转拼音框架  
第三方主体：开源 SDK  
共享的信息：不涉及  
使用场景：搜索  
使用目的：汉字转拼音，用于搜索功能  
支持模糊搜索  
共享方式：不涉及  
官网地址：[pinyin4j](https://github.com/youth54/pinyin4j)

(54) BGAQRCode-Android: 二维码框架  
第三方主体：开源 SDK  
共享的信息：**相机权限、扫描的内容**  
使用场景：蓉 e 付、电子印章验证、数字人民币功能  
使用目的：进行二维码生成、扫描和识别，底层依赖 ZXing

共享方式：SDK 本地采集

官网地址：[BGAQRCode-Android](#)

(55) ButterKnife: View 注解框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：应用列表

使用场景：代码编写，获取 XML 控件

使用目的：高效绑定控件，提升编码效率

共享方式：SDK 本地采集

官网地址：[ButterKnife](#)

(56) Material Component: 官方 UI 开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 所有功能

使用目的：安卓官方 UI 开源框架

共享方式：不涉及

官网地址：[Material Component](#)

(57) pool: 异步框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：微信分享图片时进行图片压

缩

使用目的: 提供更简洁高性能的异步 API, 提升编码效率

共享方式: 不涉及

官网地址: [pool](#)

(58) Retrofit: 基于 OkHttp 封装的网络请求库

第三方主体: 开源 SDK

共享的信息: 不涉及

使用场景: 全 APP 的网络数据请求

使用目的: 用于客户端数据的请求交互, 基于 OkHttp 封装的网络请求库

共享方式: 不涉及

官网地址: [Retrofit](#)

(59) FlycoTabLayout: 标签 UI 开源框架

第三方主体: 开源 SDK

共享的信息: 不涉及

使用场景: 理财、存款、他行卡管理

使用目的: UI 组件库, 实现标签页切换效果

共享方式: 不涉及

官网地址：[FlycoTabLayout](#)

(60) MPAndroidChart：图表开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：资产总览、月度账单

使用目的：UI 组件库，实现饼状图、折线图、柱状图效果

共享方式：不涉及

官网地址：[MPAndroidChart](#)

(61) Blurry：高斯模糊 UI 开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：搜索

使用目的：实现搜索页面背景高斯模糊

共享方式：不涉及

官网地址：[Blurry](#)

(62) EventBus：消息订阅开源框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：应用列表

使用场景：APP 所有功能

使用目的：用于 APP 内部消息订阅、通知，实现跨线程通信

共享方式：SDK 本机采集

官网地址：[EventBus](#)

(63) aho-corasick：一种高效的字符串搜索算法

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：搜索

使用目的：实现快速搜索本地功能

共享方式：不涉及

官网地址：[aho-corasick](#)

(64) SmartRefreshLayout：列表刷新框架

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：应用列表

使用场景：APP 所有包含列表展示的功能

使用目的：实现列表下拉刷新、上拉加载更多

共享方式：SDK 本机采集

官网地址：[SmartRefreshLayout](#)

(65) PermissionsDispatcher：动态权限工具类

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及  
使用场景：权限管理  
使用目的：用于判断应用是否被授权、  
动态权限申请  
共享方式：不涉及  
官网地址：[PermissionsDispatcher](#)

(66) banner: Android 广告图片轮播控件

第三方主体：开源 SDK  
共享的信息：不涉及  
使用场景：轮播广告、信用卡切换  
使用目的：用于实现组件轮播效果  
共享方式：不涉及  
官网地址：[banner](#)

(67) RxAndroid: RxJava 扩展库  
第三方主体：开源 SDK  
共享的信息：不涉及  
使用场景：异步代码编写  
使用目的：RxJava 扩展库，用于简化  
Android 应用程序中的异步编程  
共享方式：不涉及  
官网地址：[RxAndroid](#)

(68) glide-transformations: 加载图片开源框架

第三方主体: 开源 SDK

共享的信息: 不涉及

使用场景: 加载图片

使用目的: 高效加载本地和网络图片

共享方式: 不涉及

官网地址: [glide-transformations](https://github.com/bumptech/glide)

(69) Hamcrest: java 库, 用于编写匹配器对象的框架

第三方主体: 开源 SDK

共享的信息: 不涉及

使用场景: 代码编写

使用目的: 用于编写匹配器对象的框架

共享方式: 不涉及

官网地址: [Hamcrest](https://github.com/hamcrest/hamcrest)

(70) glide: 图片加载开源框架

第三方主体: 开源 SDK

共享的信息: 完全的网络访问权限、应用列表

使用场景: 加载图片

使用目的: 高效加载本地和网络图片

共享方式：SDK 本地采集

官网地址：[glide](#)

(71) gson: google 开发的 JSON 解析库

第三方主体：开源 SDK

共享的信息：不涉及

使用场景：APP 所有功能

使用目的：用于对服务端和客户端交互的数据进行转换。

共享方式：不涉及

官网地址：[gson](#)

(72) 应用工具类框架（含包名：

com.cdrcb.tools、com.cdrcb.okhttp、com.cdrcb.rsutil）

第三方主体：成都农村商业银行股份有限公司

共享的信息：该 SDK 需要获取您的获取移动网络运营商的名字、网络信息状态、网络权限、Android ID、指定包名信息、文件读写权限

使用场景：敏感信息加解密、网络请求

使用目的：用于为应用提供公共接口调用

共享方式：SDK 本地采集  
官网地址：[应用工具类框架](#)  
联系方式：95392

#### 四、第三方合作商清单

##### (1) 水费

共享用户信息类型：个人基本资料  
共享用户信息字段：**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：成都市自来水有限责任公司  
第三方合作机构联系方式：962965  
共享信息的目的和用途：用于水费查询和缴费

##### (2) 话费

共享用户信息类型：个人基本资料  
共享用户信息字段：**充值号码、交易金额**  
共享频次：每次输入**手机号码**，每次缴费共享

共享信息的第三方合作机构：深圳年年卡网络科技有限公司

第三方合作机构联系方式：4007882007、0755-2222200

共享信息的目的和用途：用于话费缴费

(3) 社保缴费（含少儿互助金）

共享用户信息类型：个人基本资料

共享用户信息字段：**证件号码、姓名、卡号、交易金额**

共享频次：每次查询缴费信息提供**用户编号或证件号码**，每次缴费共享

共享信息的第三方合作机构：四川省社保局、省内各地市社保局

第三方合作机构联系方式：12333

共享信息的目的和用途：用于社保查询、缴费与签约

(4) 实物贵金属

共享用户信息类型：个人基本资料

共享用户信息字段：**收货人姓名、收货地址、收货人联系电话**

共享频次：每次下单购买贵金属

共享信息的第三方合作机构：购买须知

上会声明共享的商户

第三方合作机构联系方式：我行官网-资讯-本行公告-成都农商银行代销产品目录

共享信息的目的和用途：用于第三方贵金属公司发货配送。

若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成都农商银行 APP 的其他功能和服务。