

## 一、 安卓系统收集的用户信息与调用的权限说明

获取的权限	权限名称	获取目的	使用场景	调用频率
	android.permission.INTERNET	网络访问	正常请求时用到	只要使用 sdk 就会用到
	android.permission.ACCESS_WIFI_STATE	检查 wifi 状态	请求前判断 wifi 是否开启	功能接口对应的前置检查
	android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE	检查网络状态	功能请求前环境检查使用	功能接口对应的前置检查
	android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE	切换网络通道	wifi 和蜂窝网络双开时需要切换到蜂窝网络通道	wifi 和蜂窝网络双开且需要使用功能接口时
获取的个人信息	个人信息类型	获取目的	使用场景	收集频率
	ip 地址	SDK 功能需要	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次调用获取
	网络类型	检查网络状态	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次调用获取
	imei	由移动运营商 SDK 采集, 用于获取 token	移动手机号用户才涉及, 调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	移动运营商接口每次调用获取
	imsi	由移动运营商 SDK 采集, 用于	三网都会调用该能力, 调用 SDK 预取	移动运营商接口每次每

		获取判断当前网络属于哪个运营商	号接口、获取一键登录/验证 token 接口	次调用获取
	设备制造商	判断终端类型, 用于确定一键登录/认证的终端适配方案	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次调用获取
	设备型号	判断终端类型, 用于确定一键登录/认证的终端适配方案	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次调用获取
	手机操作系统	判断终端类型, 用于确定一键登录/认证的终端适配方案	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次调用获取

## 二、iOS 系统收集的用户信息与调用的权限说明

获取的权限	权限名称	获取目的	使用场景	调用频率
获取的权限	蜂窝网络权限	SDK 功能需要	预取号接口需要	正常调用预取号接口时
获取的个人信息	个人信息类型	获取目的	使用场景	收集频率
	IDFV	用于用户设备 id 生成	App 首次安装并 SDK 首次运行时	仅 App 首次安装并 SDK 首次运行时采集并保存
	IP 地址	SDK 功能需要	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次接口调用获取
	网络类型	检查网络状态	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次接口调用获取
	设备制造商	判断终端类型, 用于确定一键登录/认证的终端适配方案	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次接口调用获取
	设备型号	判断终端类型, 用于确定一键登录/认证的终端适配方案	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次接口调用获取

		配方案		
	手机操作系统	判断终端类型,用于确定一键登录/认证的终端适配方案	调用 SDK 预取号接口、获取一键登录/验证 token 接口	每次接口调用获取