

## 51JobApp-涉及收集用户信息的第三方 SDK 列表

为保障 51JobApp 的稳定运行或实现相关功能，我们可能会接入由第三方提供的软件开发包 (SDK) 实现前述目的。我们接入的第三方 SDK 可能涉及收集用户信息，用于向用户提供服务。我们会对第三方提供的软件开发包进行检测和评估，并严格遵守相关法律法规和监管要求。

为了向用户提供更多服务，保证服务稳定性和质量，或升级相关功能时，我们可能需要调整我们接入的第三方 SDK。我们会及时在本页面向您说明收集用户信息的第三方 SDK 的最新情况，第三方 SDK 可能因为其版本升级、策略调整等原因调整第三方 SDK 的数据处理类型存在一定的变化，您可到第三方 SDK 官方页面查看。

### Android 操作系统第三方 SDK 列表

#### QQ 分享 SDK

功能：用于帮助用户将内容分享至 QQ

所需权限：存储、网络

收集个人信息类型：分享程序使用记录，网络信息

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：

<https://wiki.connect.qq.com/qq%E4%BA%92%E8%81%94sdk%E9%9A%90%E7%A7%81%E4%BF%9D%E6%8A%A4%E5%A3%B0%E6%98%8E>

## 微信分享 SDK

功能：用于帮助用户将内容分享至微信

所需权限：网络

收集个人信息类型：分享程序使用记录，网络信息

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：[https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/frame?t=news/protocol\\_developer\\_tmpl](https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/frame?t=news/protocol_developer_tmpl)

## 极验 SDK

功能：用于提供用户安全验证功能

所需权限：存储、网络

收集个人信息类型：软件使用记录，网络信息

所属机构：武汉极意网络科技有限公司

隐私政策链接：<https://www.geetest.com/Private>

## 腾讯云人脸核身 SDK (WbCloudOcr、com.webank)

功能：用于实名认证活体检测

所需权限：相机、网络

收集个人信息类型：软件使用记录，网络信息

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：

<https://cloud.tencent.com/document/product/301/11470>

<https://cloud.tencent.com/document/product/647/57574>

<https://miniprogram-kyc.tencentcloudapi.com/s/h5/protocolTencent.html>

## 百度地图&百度定位 SDK

功能：用于展示公司地址在地图上的位置，检索用户输入的地址关键字联想地址，用于网络信息 地址、GPS 进行定位

所需权限：网络

收集个人信息类型：网络信息，地理位置，硬件基本信息

所属机构：北京百度网讯科技有限公司

隐私政策链接：<https://map.baidu.com/zt/client/privacy/index.html>;

<https://map.baidu.com/zt/client/privacy/index.html>

## 支付宝 SDK

功能：用户登录用户在线购买增值服务以及课程

所需权限：网络

收集个人信息类型：网络信息

所属机构：支付宝（中国）网络技术有限公司

隐私政策链接：<https://opendocs.alipay.com/open/54>

## 微信支付 SDK

功能：用户登录用户在线购买增值服务以及课程

所需权限：网络

收集个人信息类型：网络信息

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：

[https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/frame?t=news/protocol\\_developer\\_tmpl](https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/frame?t=news/protocol_developer_tmpl)

## 小米推送

功能：用于消息推送

所需权限：网络

收集个人信息类型：网络信息，硬件基本信息

所属机构：小米科技有限责任公司

隐私政策链接：

<https://dev.mi.com/console/doc/detail?pld=1822>

## 华为推送厂商通道

功能：用于消息推送

所需权限：网络

收集个人信息类型：网络信息，硬件基本信息

所属机构：华为技术有限公司

隐私政策链接：

<https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/development/HMSCore-Guides/privacy-statement-0000001050042021>

## oppo 推送厂商通道

功能：用于消息推送

所需权限：网络

收集个人信息类型：网络信息，硬件基本信息

所属机构：OPPO 广东移动通信有限公司

隐私政策链接：<https://open.oppomobile.com/wiki/doc#id=10288>

## vivo 推送厂商通道

功能：用于消息推送

所需权限：网络

收集个人信息类型：网络信息，硬件基本信息

所属机构：维沃移动通信有限公司

隐私政策链接：

<https://dev.vivo.com.cn/documentCenter/doc/180>

## 魅族推送厂商通道

功能：用于消息推送

所需权限：网络

收集个人信息类型：网络信息，硬件基本信息

所属机构：魅族科技有限公司

隐私政策链接：

<https://open-wiki.flyme.cn/doc-wiki/index?id?129>

## 腾讯云 TRTC SDK

功能：用于在线面试，直播间，直播频道

所需权限：网络、存储、蓝牙、相机、麦克风

收集个人信息类型：软件使用记录,蓝牙,相机,麦克风

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：

<https://cloud.tencent.com/document/product/647/57574>

## 腾讯云 IM

功能：用于直播间，面试间的聊天功能，用于求职者和招聘方的在线聊天

所需权限：网络、存储

收集个人信息类型：网络类型、系统语言类型

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：

<https://cloud.tencent.com/document/product/269/58094>

## 华为扫码

功能：用于扫码登录 pc

所需权限：网络

收集个人信息类型：无

所属机构：华为技术有限公司

隐私政策链接：

[https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/start/agreement-](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/start/agreement-0000001052728169)

[0000001052728169](https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/start/agreement-0000001052728169)

<https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/distribution/app/20209>

<https://developer.huawei.com/consumer/cn/doc/distribution/app/20215>

## OAID-sdk（信通院）

功能：获取 oaid

所需权限：网络

收集个人信息类型：无

所属机构：中国信息通信研究院

官网地址：<http://www.msa-alliance.cn/>

## Glide

功能：图片加载框架

所需权限：网络信息，硬件基本信息

收集个人信息类型：网络，设备分辨率

所属机构：Bump Technologies

隐私政策链接：暂无

## Arouter

功能：路由框架

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：阿里巴巴网络科技有限公司

隐私政策链接：暂无

## BaseRecyclerViewAdapterHelper

功能：辅助开发

所需权限：网络信息

收集个人信息类型：网络

所属机构：个人

隐私政策链接：暂无

## rxpermissions

功能：权限申请框架

所需权限：硬件基本信息

收集个人信息类型：硬件基本信息

所属机构：个人

隐私政策链接：暂无

## Retrofit2

功能：网络框架

所需权限：网络信息



收集个人信息类型：网络

所属机构：Square

隐私政策链接：暂无

### **okhttp3**

功能：网络框架

所需权限：网络信息

收集个人信息类型：网络

所属机构：Square

隐私政策链接：暂无

### **okio**

功能：io 框架

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：Square

隐私政策链接：暂无

### **AspectJ**

功能：切面编程

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：PARC

隐私政策链接：暂无

## kxml

功能：xml 资源解析器

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：个人

隐私政策链接：暂无

## Rxjava2

功能：异步操作

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：ReactiveX

隐私政策链接：暂无

## ijkplayer

功能：音视频播放

所需权限：网络信息，硬件基本信息

收集个人信息类型：网络，硬件基本信息

所属机构：bilibili

隐私政策链接：暂无

## **lottie**

功能：动画框架

所需权限：网络信息，硬件基本信息

收集个人信息类型：网络，硬件基本信息

所属机构：爱彼迎

隐私政策链接：暂无

## **tinker**

功能：热修复

所需权限：网络信息，硬件基本信息

收集个人信息类型：网络，硬件基本信息

所属机构：腾讯

隐私政策链接：暂无

## **ormlite**

功能：关系型数据库框架

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：j256

隐私政策链接：暂无

## jsoup

功能：网页资源分析器

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：个人

隐私政策链接：暂无

## universalimageloader

功能：图片加载框架

所需权限：网络，硬件基本信息

收集个人信息类型：网络信息，硬件基本信息

所属机构：个人

隐私政策链接：暂无

## PhotoView

功能：视频播放

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：个人

隐私政策链接：暂无

## ExoPlayer

功能：图片预览

所需权限：网络，硬件基本信息

收集个人信息类型：网络信息，硬件基本信息

所属机构：Google

隐私政策链接：暂无

## 华为应用升级

功能：升级应用

所需权限：无

收集个人信息类型：匿名用户 ID (OAID)

所属机构：华为技术有限公司

隐私政策链接：<https://developer.huawei.com/consumer/cn/devservice/term/>

## iOS 操作系统第三方 SDK 列表

### QQ 分享 SDK

功能：用于帮助用户将内容分享至 QQ

所需权限：无线数据

收集个人信息类型：基础设备信息、app 信息

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：

<https://wiki.connect.qq.com/qq%E4%BA%92%E8%81%94sdk%E9%9A%90%E7>

[%a7%81%e4%bf%9d%e6%8a%a4%e5%a3%b0%e6%98%8e](#)

## 微信分享 SDK

功能：用于帮助用户将内容分享至微信

所需权限：无线数据

收集个人信息类型：图片数据

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：

[https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/frame?t=news/protocol\\_developer\\_tmpl](https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/frame?t=news/protocol_developer_tmpl)

## 极验 SDK

功能：用于提供用户安全验证功能

所需权限：无线数据

收集个人信息类型：基础设备信息、app 信息

所属机构：武汉极意网络科技有限公司

隐私政策链接：<https://www.geetest.com/Private>

## 腾讯云人脸核身 SDK

功能：用于实名认证活体检测

所需权限：相机，无线数据

收集个人信息类型：姓名、身份证号码、人脸图像及视频信息、IDFA、GUID、蜂窝

网络 IP、WIFI IP

所属机构：腾讯云计算（北京）有限责任公司

隐私政策链接：

<https://cloud.tencent.com/document/product/301/11470>

<https://cloud.tencent.com/document/product/647/57574>

<https://miniprogram-kyc.tencentcloudapi.com/s/h5/protocolTencent.html>

## 百度地图 SDK

功能：用于展示公司地址在地图上的位置，检索用户输入的地址关键字联想地址

所需权限：IDFA，无线数据

收集个人信息类型：设备信息（硬件型号、操作系统版本、设备配置、网络设备硬件

地址 MAC、广告标识符 IDFA 信息、设备连接信息以及设备状态信息、网络身份标识

信息），用户输入的搜索关键词，访问服务的日期、时间、时长

所属机构：北京百度网讯科技有限公司

隐私政策链接：<https://map.baidu.com/zt/client/privacy/index.html>

## 百度定位 SDK

功能：用于 IP 地址、GPS 进行定位

所需权限：IDFA，无线数据

收集个人信息类型：设备信息（硬件型号、操作系统版本、设备配置、网络设备硬件

地址 MAC、广告标识符 IDFA 信息、设备连接信息以及设备状态信息、网络身份标识

信息），访问服务的日期、时间、时长

所属机构：北京百度网讯科技有限公司

隐私政策链接: <https://map.baidu.com/zt/client/privacy/index.html>

## 小米推送

功能: 用于消息推送

所需权限: 推送, 无线数据, 相机, 相册

收集个人信息类型: 设备基本信息 (设备型号、网络类型、应用版本、SDK 版本)

所属机构: 小米科技有限责任公司

隐私政策链接:

<https://dev.mi.com/console/doc/detail?pId=1822>

## 腾讯 TRTC SDK

功能: 用于直播间和面试间

所需权限: 无线数据, 相机, 麦克风

收集个人信息类型: 设备基本信息 (设备生产商、设备识别信息、操作系统版本号、

网络信息、系统语言类型、屏幕分辨率)

所属机构: 腾讯科技 (深圳) 有限公司

隐私政策链接:

<https://cloud.tencent.com/document/product/647/57574>

## 腾讯云 IM

功能: 用于直播间, 面试间的聊天功能, 用于求职者和招聘方的在线聊天

所需权限: 推送, 无线数据, 相机, 相册, 网络



收集个人信息类型：网络类型、系统语言类型

所属机构：腾讯科技（深圳）有限公司

隐私政策链接：

<https://cloud.tencent.com/document/product/269/58094>

## AFNetworking

功能：Objective-C 版网络请求框架

所需权限：无线数据

收集个人信息类型：无

所属机构：个人 <https://github.com/AFNetworking/AFNetworking>

隐私政策链接：暂无

## Alamofire

功能：Swift 版网络请求框架

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：个人 <https://github.com/Alamofire/Alamofire>

隐私政策链接：暂无

## FMDB

功能：数据库框架

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：个人 <https://github.com/ccgus/fmdb>

隐私政策链接：暂无

## Ijkplayer

功能：视频直播的框架

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：个人 <https://github.com/bilibili/ijkplayer>

隐私政策链接：暂无

## SDWebImage

功能：图片加载框架

所需权限：无线数据

收集个人信息类型：无

所属机构：个人 <https://github.com/SDWebImage/SDWebImage>

隐私政策链接：暂无

## TZImagePickerController

功能：图片选择器框架

所需权限：相册

收集个人信息类型：无

所属机构：个人 <https://github.com/banchichen/TZImagePickerController>

隐私政策链接：暂无

## YYKit

功能：用于辅助开发

所需权限：无

收集个人信息类型：无

所属机构：个人 <https://github.com/ibireme/YYKit>

隐私政策链接：暂无