

亿美软通身份验-一键登录/号码认证SDK Android 最新版本

产品功能：直连三大运营商网关取号服务，帮助企业优化验证流程，助力运营拉新、留存、促活。

产品开发者：武汉极意网络科技有限公司

使用亿美软通身份验-一键登录/号码认证SDK 视为同意[亿美软通个人信息处理规则](#)，合规使用说明指引：[亿美软通合规使用说明](#) [最新 2.9.8 版本点击下载](#)

- 重要提示：
1. 现在 OneLogin SDK 已包含 OnePass 功能

2. 0.8.0 （不含）以下版本升级到该版本，服务端接口必须一同调整，否则会导致电信取号失败

更新日志

版本	更新内容	更新日期
2.9.8	1、更新电信运营商SDK(适配16KB分页)	2025-07-23
2.9.7	1、修复已知问题 2、官网demo安装包以及sdk配套示例demo的合规优化处理	2025-05-29
2.9.6	1、更新移动运营商SDK 2、更新联通运营商SDK 3、移除不必要的配置文件 4、修复已知问题	2024-12-27
2.9.5	1、新增弹窗模式点击外部区域回调 2、修复已知问题	2024-10-18
2.9.4	1、内部流程优化 2、修复已知的问题	2024-07-17
2.9.3	1、更新联通运营商隐私服务条款（建议更新） 2、修复已知的风险问题	2024-05-15
2.9.2	1、新增移除授权页自定义组件api 2、优化内部初始化流程 3、修复已知问题	2024-04-17
2.9.1.1	1、更新联通运营商SDK 2、更新移动运营商SDK 3、合规性问题处理	2024-02-23

2.9.0	1、内部api优化 2、修复已知的问题	2024-01-04
2.8.7	1、更新电信运营商SDK 2、更新移动运营商SDK 3、优化内部流程	2023-11-20
2.8.6	1、更新联通运营商SDK 2、修复前版本已知问题 3、合规性问题处理	2023-11-06
2.8.4	1、修复前版本已知问题	2023-05-10
2.8.3	1、新增授权监听，可自定义实现二次弹窗确认功能 2、系统兼容的版本更新 3、最低支持的系统版本调整	2023-04-07
2.8.2	1、已知运营商问题调整 2、一键登录服务流程优化	2023-03-06
2.8.1	1、新增授权页服务条款弹窗交互功能 2、授权页字体大小受系统影响的问题适配 3、适配折叠屏平行视界态 4、更新联通运营商SDK（移除获取主进程函数）	2022-12-21
2.8.0	1、更新移动运营商SDK（对一键登录的时延进行了优化；不再使用read_phone_state 电话权限） 2、更新联通运营商SDK 3、日志打印相关的合规性处理	2022-10-14
2.7.9.1	1、GooglePlay上架相关的合规性问题处理	2022-09-15
2.7.9	1、性能优化及资源释放 2、数据采集优化 3、修复已知的问题	2022-09-01
2.7.8	1、服务条款文本增加上边距配置项 2、服务条款网页的标题栏增加相关配置项 3、服务条款网页的返回按钮增加相关配置项 4、修改Dialog授权页弹出时的相关回调 5、合规性处理	2022-08-05
2.7.7	1、更新移动运营商SDK（移动运营商包名有变更，直接使用移动运营商api的需要修改） 2、优化服务条款页面WebView内容的布局效果 3、当设置背景图片和背景视频都为空值（setAuthBGImgPath 和 setAuthBgVideoUri）时，SDK 将生成一个背景容器（即回调 onAuthActivityViewInit 中参数 bgContainer）供接入方自行添加背景 4、支持弹窗样式授权页的 Dialog 实现，请参考 拉起授权页 章节	2022-06-30

	5、增加 <code>Dialog</code> 授权页弹出的相关回调，接入方可实现弹出时隐藏导航栏 6、增加 <code>Activity</code> 授权页启动时的回调，接入方可实现自定义授权页的入场动画 7、修复已知的bug	
2.7.5.1	1、授权页背景实现等比缩放裁剪铺满效果 2、新的状态栏、导航栏控制方案，包括授权页背景是否延伸到状态栏、导航栏的能力，修改导航栏按钮颜色风格的能力 3、日志存储路径优化 4、修复已知的问题 5、部分方法和接口有变更，更新后请先构建一次，按提示修改	2022-05-10
2.7.5	1、增加删除预取号缓存的api 2、增加获取网络类型和运营商类型的api 3、增加更新授权按钮文本的api 4、修复服务条款添加书名号相关的bug 5、修复非 <code>finish()</code> 关闭授权页后不能再次拉起授权页的bug（应避免连续调用拉起授权页）	2022-04-22
2.7.4	1、支持修改 slogan 文案 2、增加多语言的支持（参考 <code>setLanguageType</code> ） 3、可以改变服务条款勾选框的选中状态 4、支持分别设置预取号和取号的超时时间 5、其他问题的修复	2022-04-01
2.7.3	1、更新电信SDK	2022-03-16
2.7.2.3	1、支持在授权页动态申请权限 2、支持取号成功后点击登录按钮可以发回点击动作的回调（参考 <code>setAuthBtnMultipleClick</code> ）	2022-03-11
2.7.2.2	1、支持一键登录在登录前结合其他验证方式	2022-03-09
2.7.2.1	1、修复预取号重试机制会主动拉起授权页的问题	2022-03-03
2.7.2	1、更新联通运营商SDK	2022-03-01
2.7.1	1、取消常规模式用法预取号的缓存优化 2、其他功能优化	2022-02-17
2.7.0.1	1、修复前版本已知bug	2022-01-20
2.7.0	1、内部逻辑重构优化 2、更新移动运营商SDK，不再采集imsi等敏感信息 3、增加了服务条款未勾选状态的抖动效果（请参考开发文档 <code>setProtocolShakeStyle</code> ） 4、移除废弃的添加自定义View的方式 <code>addOneLoginRegisterViewConfig</code>	2022-01-19

	5、为无障碍模式添加活动标签 6、移除 <code>WRITE_SETTINGS</code> 权限声明	
2.5.3.2	1、修复横屏模式下系统导航栏存在时logo不能居中的问题 2、修复授权页在分屏或者小窗口中显示时，底部边距失效的问题 3、支持隐私条款较短时整体能居中显示（请参考开发文档 <code>setPrivacyLayout</code> 隐私条款宽度设置） 4、增加回调接口开放授权页的视图（请参考开发文档 <code>onAuthActivityViewInit</code> ）	2021-11-09
2.5.3.1	1、授权页适配分屏模式，在分屏或者小窗口中，如果授权页显示不全会允许上下滚动显示	2021-09-08
2.5.3	1、删除manifest中声明的读取电话状态权限 <code>READ_PHONE_STATE</code> 2、所有配置的颜色值都优先按照资源id查找，找不到则当作固定颜色值处理，建议使用资源id的形式配置颜色	2021-09-03
2.5.2.1	增大用户授权界面隐私勾选框的响应区域，调整勾选框的Y轴偏移默认值（详见开发文档 <code>setPrivacyCheckBox</code> ）	2021-08-20
2.5.2	1、HTTPS请求证书校验逻辑优化 2、拆分aar集成能力修复 3、超时机制优化 4、其他功能优化	2021-08-17
2.5.1	1、授权页隐私条款默认不勾选 2、解除隐私条款勾选框与隐私条款文本的强制顶部对齐方式（详见开发文档 <code>setPrivacyLayout</code> ），调整勾选框的Y轴偏移和右间距的默认值（详见开发文档 <code>setPrivacyCheckBox</code> ） 3、移除旧的一键登录集成行为验证的方式 ①移除“一键登录结合其他验证方式”的api，请确保没有调用 <code>onRequestOtherVerify</code> ②移除“行为验证 API 配置”，请确保没有调用 <code>setCaptchaApi</code> ③移除“一键登录延迟取号”，请确保没有调用 <code>requestTokenDelay</code> ④移除“安全功能配置”，请确保没有调用 <code>setDeepKnowEnable</code>	2021-07-28
2.5.0	1、更新联通运营商SDK解决现有bug并兼容IPV6 2、增加授权页面黑暗模式支持（基于android 10特性开发） 3、修复删除运营商底层SDK带来的崩溃问题 4、登录按钮在未选中隐私栏勾选框时置灰（默认可点击），且支持自定义未选中隐私栏勾选框时登录按钮的背景图片 5、其它更新优化	2021-07-23
2.4.1.1	1、修复setOperator引起的程序异常	2021-07-20
2.4.1	1、更新电信运营商SDK	2021-07-08
2.4.0	1、增加支持设置授权页slogan是否显示 2、隐私条款页面新增loading效果	2021-

	3、其他功能优化	06-29
2.3.8.4	1、更新联通运营商SDK 2、其他功能优化	2021-05-17
2.3.8.3	1、优化兼容判断运营商类型逻辑 2、其他功能优化	2021-04-30
2.3.8.2	1、更新运营商 SDK 2、其他功能优化	2021-04-23
2.3.8.1	1、更新运营商 SDK 2、其他功能优化	2021-04-15
2.3.8	1、OnePass 通讯流程优化 2、增加 onAuthActivityResult 回调，支持第三方登录回调 3、其他功能优化	2021-03-18
2.3.7	1、更新运营商 SDK 2、其他功能优化	2021-02-25
2.3.6	1、增加 OnePass UI 示例 2、优化 OnePass 本地缓存方案 3、其他功能优化	2021-01-28
2.3.5.2	1、更新联通 SDK，优化对 5G 网络的支持 2、其他功能优化	2021-01-14
2.3.5.1	1、更新运营商 SDK，修复低版本手机兼容性问题 2、其他功能优化	2020-12-22
2.3.5	1、更新联通 SDK 到最新版本 2、提供 OnePass 体验优化方法 3、其他功能优化	2020-12-10
2.3.4	1、优化网络环境判断方法 2、优化 WiFi+4G 下网络切换 3、更新联通小沃 SDK 到 4.5.0 4、其他功能优化	2020-11-24
2.3.3	1、优化本机号码校验 SDK 2、其他功能优化	2020-11-06
2.3.2.1	1、更新 OPPO 手机系统兼容问题 2、其他功能优化	2020-10-22
2.3.2	1、增加安全功能配置接口 2、其他功能优化	2020-10-19
2.3.1.3	1、checkbox 交互优化 2、未勾选服务条款时，可以自定义点击一键登录的提示	2020-09-18

	3、其他功能优化	
2.3.1.2	1、更新联通新版本 SDK 2、增加错误上报 3、授权页面支持沉浸式状态栏 4、其他功能优化	2020-09-07
2.3.1	1、授权页面支持物理返回按钮屏蔽 2、修复部分联通号段校验失败问题 3、其他功能优化	2020-08-14
2.3.0	1、优化 OnePass 校验流程，缩短校验时长 2、优化设备风险判断和设备指纹功能（基础 SDK 不包含） 3、其他功能优化	2020-07-24
2.1.4	1、更新移动和联通SDK 2、授权页面背景支持添加视频 3、其他功能优化	2020-05-26
2.1.3.2	1、更新中国移动 SDK 到最新版	2020-05-14
2.1.3	1、优化行为验证的集成方式 2、其他功能优化	2020-04-03
2.1.2	1、优化预取号耗时 2、更新联通和电信 SDK 3、新增一键登录按钮可用状态关联选择框选择状态配置接口 4、其他功能优化	2020-03-20
2.1.1	1、新增一键登录按钮的回调 2、支持结合行为验证过滤机器流量 3、隐私协议支持加书名号 4、更新中国移动 SDK 到最新版本 5、其他功能优化	2020-03-06
2.1.0	1、增加本机号码校验功能 2、新增 <code>setSwitchViewLayout</code> 接口，以设置切换帐号按钮的背景色与宽高 3、优化 SDK 内部调用逻辑 4、其他功能优化	2020-02-13
2.0.1	1、Android Q 兼容问题修复	2020-01-09
2.0.0	1、增加设备指纹功能（基础 SDK 默认不包含） 2、增加设备风险判断功能（基础 SDK 默认不包含） 3、优化换卡情况的判断逻辑 4、优化 SDK 内部调用逻辑 5、其他功能优化	2019-12-31
	1、新增支持调整返回按钮 y 轴位置；	

0.9.1	<ul style="list-style-type: none"> 2、新增支持调整加载动画y轴位置； 3、新增支持调整隐私栏选择框y轴位置； 4、新增支持设置 loading 动画； 5、其他功能优化 	2019-12-19
0.9.0	<ul style="list-style-type: none"> 1、优化 SDK 内部流程调用方式； 2、优化预取号逻辑； 	2019-12-05
0.8.1	<ul style="list-style-type: none"> 1、优化 SDK 内部业务处理逻辑； 2、其他功能优化； 3、取消页面关闭的返回值； 	2019-10-30
0.8.0	<ul style="list-style-type: none"> 1、更新电信运营商新版 SDK； 2、新增取消 loading 的方法； 3、增加协议框未选择时的提示文字方法； 	2019-10-18
0.7.1	<ul style="list-style-type: none"> 1、更新联通、移动运营商新版 SDK； 2、新增授权页面拉起、登录按钮点击、checkbox 点击的事件回调； 3、增加 READ_PHONE_STATE 权限的弱依赖 	2019-09-24
0.7.0	<ul style="list-style-type: none"> 1、新增修改授权页面文字的字体等接口； 2、解决已知的资源销毁等问题； 3、内部优化预取号的请求时常 	2019-09-10
0.6.2	<ul style="list-style-type: none"> 1、错误码 -20202 放置内部请求之前； 2、增加判断隐私条款是否同意的方法 isPrivacyChecked； 3、增加隐私条款的点击回调 onPrivacyClick 以及设置是否使用默认隐私页的配置 isUseNormalWebActivity； 4、增加判断预取号 accessCode 是否过期的方法 isAccessCodeExpired； 5、预取号回调字段新增 expireTime 字段表示预取号 accessCode 有效期； 6、取号 loading 改为取号失败后自动消失 	2019-08-21
0.6.1	<ul style="list-style-type: none"> 1、优化弹窗接口； 2、增加X轴偏移； 3、规整 OneLoginThemeConfig 内部各个方法 	2019-08-07
0.6.0	<ul style="list-style-type: none"> 1、增加联通与电信日志； 2、增加预取号没有成功就进行取号的错误码 -20206； 3、增加上下文没传的错误码 -20102； 4、增加没有进行授权页面配置的错误码 -20103； 5、增加没有预取号就进行取号的错误码 -20104； 6、修改关闭页面方法名为 dismissAuthActivity； 7、修改开启或关闭 log 的方法名为 setLogEnable； 8、增加横屏下y轴偏移的若干方法； 9、添加判断初始化是否成功的方法 isInitSuccess； 10、添加判断预取号是否成功的方法 isPreGetTokenSuccess； 11、添加设置屏幕方向的方法 setRequestedOrientation 	2019-07-29
0.5.2	<ul style="list-style-type: none"> 1、传值方式变更 	2019-07-02

0.5.1	1、运营商返回脱敏手机号进行空格清除再判空，并给出新的错误码 -20304 表示授权 页面加载异常	2019-06-25
0.5.0	1、授权页 UI 自定义内容更新，三网统一，允许插入自定义控件； 2、授权页面切换逻辑优化，允许手动控制页面消失时间； 3、OneLoginThemeConfig 类的路径变更。	2019-06-13
0.4.2	1、移动版本由 5.6.5 改为最新的 5.6.5.1，解决 ssl 证书过期问题	2019-05-31