

title: android type: android

order: 0

SDK方法说明

初始化

方法描述

```
public void init(Context context)
```

参数说明

参数	类型	说明
context	Context	上下文

预取号

方法描述

app_id: 产品id, 请在官网申请

```
public void preGetToken(String app_id,int timeout, AbstractOneLoginListener listener)
```

参数说明

参数	类型	说明
app_id	String	后台配置唯一id
timeout	int	设置的预取号超时时间
listener	AbstractOneLoginListener	回调监听器, 需要开发者自己实现

AbstractOneLoginListener实现接口

结果返回

方法说明

整个流程的结果返回

```
public void onResult(JSONObject jsonObject)
```

参数说明

参数	类型	说明
jsonObject	JSONObject	错误信息

jsonObject的参数说明

预取号成功

参数名	必须	类型	说明
msg	是	String	运营商返回的状态信息
process_id	是	String	流水号(有效期10分钟)
app_id	是	String	后台配置唯一id
operatorType	是	String	客户端获取的运营商
clienttype	是	String	客户端,1表示Android
sdk	是	String	sdk的版本号
status	是	int	状态码,状态码为200
accessCode	否	String	运营商返回的accessCode
number	否	String	运营商返回的去敏手机号
expire_time	是	int	预取号accessCode的有效期

预取号失败

参数名	必须	类型	说明
errorCode	是	String	错误码
msg	否	String	运营商返回的状态信息
process_id	否	String	流水号(有效期10分钟)
app_id	否	String	后台配置唯一id
metadata	是	JSONObject	具体的错误原因
operatorType	否	String	客户端获取的运营商
clienttype	是	String	客户端,1表示Android
sdk	是	String	sdk的版本号
status	是	int	状态码,状态码为500

隐私条款点击

方法说明

隐私条款点击回调

```
public void onPrivacyClick(String name, String url)
```

参数说明

参数	类型	说明
name	String	隐私条款名称
url	String	隐私条款地址

登录按钮点击

方法说明

登录按钮点击回调

```
public void onLoginButtonClick()
```

授权页面拉起

方法说明

授权页面拉起回调

```
public void onAuthActivityCreate(Activity activity)
```

参数说明

参数	类型	说明
activity	Activity	授权页面

隐私条款页面拉起

方法说明

隐私条款页面拉起回调

```
public void onAuthWebActivityCreate(Activity activity)
```

参数说明

参数	类型	说明
activity	Activity	隐私条款页面

CheckBox点击

方法说明

CheckBox点击回调

```
public void onPrivacyCheckBoxClick(boolean isChecked)
```

参数说明

参数	类型	说明
isChecked	boolean	CheckBox是否点击

取号

方法描述

```
public void requestToken (OneLoginThemeConfig oneLoginThemeConfig, AbstractOneLoginListener listener)
```

参数说明

参数	类型	说明
oneLoginThemeConfig	OneLoginThemeConfig	全局配置接口
listener	AbstractOneLoginListener	回调监听器，需要开发者自己实现

OneLoginThemeConfig实现接口

创建实例

```
OneLoginThemeConfig oneLoginThemeConfig=new OneLoginThemeConfig.Builder().build();
```

方法说明

setAuthBGImgPath(String authBGImgPath)

设置背景图片。

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
authBGImgPath	String	设置背景图片。放在drawable文件下，以下背景图片路径与之保持一致	gtoneLogin_bg

setDialogTheme(boolean isDialogTheme, int dialogWidth, int dialogHeight, int dialogX, int dialogY, boolean isDialogBottom, boolean isWebViewDialogTheme)

设置弹窗主题相关。

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
isDialogTheme	boolean	是否使用弹窗模式，true为使用，false为不使用	false
dialogWidth	int	弹窗模式宽度，长宽的单位都为dp，以下单位与之保持一致	300
dialogHeight	int	弹窗模式高度	500
dialogX	int	授权页弹窗X偏移量（以屏幕心为原点）	0
dialogY	int	授权页弹窗Y偏移量（以屏幕心为原点）	0
isDialogBottom	boolean	授权页弹窗是否贴于屏幕底部true：显示到屏幕底部， dialogY参数设置将无效 false：不显示到屏幕底部，以 dialogY参数为准	false
isWebViewDialogTheme	boolean	隐私页面是否使用弹窗模式	false

setStatusBar(int statusBarColor,int navigationBarColor,boolean isLightColor)

设置状态栏颜色、字体颜色。

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
statusBarColor	int	自定义状态栏背景颜色	0
navigationBarColor	int	自定义底部导航栏背景颜色	0
isLightColor	boolean	设置状态栏内容的颜色（只能黑白）， true为黑色， false为白色	false

setAuthNavLayout(int navColor, int authNavHeight, boolean authNavTransparent, boolean authNavGone)

设置标题栏布局

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
navColor	int	标题栏颜色	0xFF3973FF
authNavHeight	int	标题栏高度	49
authNavTransparent	boolean	标题栏是否透明	true
authNavGone	boolean	标题栏是否隐藏，此处的隐藏为View.GONE	false

setAuthNavTextView(String navText, int navTextColor, int navTextSize, boolean navTextNormal, String navWebViewText, int navWebViewTextColor, int navWebViewTextSize)

设置标题栏中间文文字相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
navText	String	文字设置	一键登录
navTextColor	int	字体颜色	0xFFFFFFFF
navTextSize	int	字体大小，单位为sp,以下设置字体大小的单位与之保持一致	17
navTextNormal	boolean	设置是否隐私条款页面的标题栏中间文字使用默认值，true为使用navWebViewText，false为使用默认隐私条款的名字	false
navWebViewText	String	隐私条款页面的标题栏中间文字	服务条款
navWebViewTextColor	int	隐私条款页面的标题栏中间文字颜色	0xFF000000
navWebViewTextSize	int	隐私条款页面的标题栏中间文字大小	17

setAuthNavTextViewTypeface(Typeface navTextTypeface,Typeface navWebViewTextTypeface)

设置标题栏中间文字的字体相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
navTextTypeface	Typeface	标题栏的文字的字体	Typeface.DEFAULT
navWebViewTextTypeface	Typeface	条款页面标题栏的文字的字体	Typeface.DEFAULT

setAuthNavReturnImgView(String navReturnImgPath, int returnImgWidth, int returnImgHeight, boolean navReturnImgHidden, int returnImgOffsetX)

设置标题栏返回按钮相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
navReturnImgPath	String	返回按钮图片	gtonloginicchevron/leftblack
returnImgWidth	int	返回按钮图片宽度	24
returnImgHeight	int	返回按钮图片高度	24
navReturnImgHidden	boolean	返回按钮是否隐藏	false
returnImgOffsetX	int	返回按钮图片距离屏幕左边X轴偏移量	12

setLogoImgView(String logoImgPath, int logoWidth, int logoHeight, boolean logoHidden, int logoOffsetY, int logoOffsetY_B, int logoOffsetX)

设置logo相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
logoImgPath	String	logo图片	gtonelogin_logo
logoWidth	int	logo图片宽度	71
logoHeight	int	logo图片高高度	71
logoHidden	boolean	logo是否隐藏	false
logoOffsetY	int	logo相对于状态栏下边缘y偏移	125
logoOffsetY_B	int	logo相对于底部y偏移	0
logoOffsetX	int	logo相对于屏幕左边X轴偏移量,当为0时表示居中显示	0

setNumberView(int numberColor, int numberSize, int numFieldOffsetY, int numFieldOffsetY_B, int numFieldOffsetX)

设置号码相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
numberColor	int	号码栏字体颜色	0xFF3D424C
numberSize	int	号码栏字体大小	24
numFieldOffsetY	int	号码栏相对于标题栏下边缘y偏移	200
numFieldOffsetY_B	int	号码栏相对于底部y偏移	0
numFieldOffsetX	int	号码栏相对于屏幕左边X轴偏移量,当为0时表示居中显示	0

setNumberViewTypeface(Typeface numberViewTypeface)

设置号码栏字体相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
numberViewTypeface	Typeface	号码栏的文字的字体	Typeface.DEFAULT

setSwitchView(String switchText, int switchColor, int switchSize, boolean switchAccHidden, int switchAccOffsetY, int switchOffsetY_B, int switchOffsetX)

设置切换账号相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
switchText	int	切换账号文字	切换账号
switchColor	String	切换账号字体颜色	0xFF3973FF
switchSize	int	切换账号字体大小	14
switchAccHidden	boolean	切换账号是否隐藏	false
switchAccOffsetY	int	切换账号相对于标题栏下边缘y偏移	249
switchOffsetY_B	int	切换账号相对于底部y偏移	0
switchOffsetX	int	切换账号相对于屏幕左边X轴偏移量,当为0时表示居中显示	0

setSwitchViewTypeface(Typeface switchViewTypeface)

设置切换账号字体相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
switchViewTypeface	Typeface	切换账号的文字的字体	Typeface.DEFAULT

setLogBtnLayout(String loginImgPath, int logBtnWidth, int logBtnHeight, int logBtnOffsetY, int logBtnOffsetY_B, int logBtnOffsetX)

设置登录按钮布局

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
loginImgPath	String	登录按钮背景图片	gtonelloginbtmnormal
logBtnWidth	int	登录按钮宽度	268
logBtnHeight	int	登录按钮高度	36
logBtnOffsetY	int	登录按钮相对于标题栏下边缘y偏移	249
logBtnOffsetY_B	int	登录按钮相对于底部y偏移	0
logBtnOffsetX	int	登录按钮相对于屏幕左边X轴偏移量,当为0时表示居中显示	0

setLogBtnTextView(String loginButtonText, int loginButtonColor, int logBtnTextSize)

设置登录按钮中间文字相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
loginButtonText	String	文字设置	一键登录
loginButtonColor	int	文字颜色	0xFFFFFFFF
logBtnTextSize	int	文字大小	15

setLogBtnTextViewTypeface(Typeface logBtnTextViewTypeface)

设置登录按钮中间文字的字体相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
logBtnTextViewTypeface	Typeface	登录按钮中间的文字的字体	Typeface.DEFAULT

setLogBtnLoadingView(String loadingView, int loadingViewWidth, int loadingViewHeight, int loadingViewOffsetRight)

设置loading图片相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
loadingView	String	loading图片地址	umcsdk/load_dot_white
loadingViewWidth	int	loading图片宽度	20
loadingViewHeight	int	loading图片高高度	20
loadingViewOffsetRight	int	loading图片距离屏幕右边X轴偏移量	12

setSloganView(int sloganColor, int sloganSize, int sloganOffsetY, int sloganOffsetY_B, int sloganOffsetX)

设置Slogan相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
sloganColor	int	设置Slogan字体颜色	0xFFA8A8A8
sloganSize	int	设置Slogan字体大小	10
sloganOffsetY	int	设置Slogan相对于标题栏下边缘y偏移	382
sloganOffsetY_B	int	设置Slogan相对于底部y偏移	0
sloganOffsetX	int	设置Slogan相对于屏幕左边X轴偏移量,当为0时表示居中显示	0

setSloganViewTypeface(Typeface sloganViewTypeface)

设置slogan文字的字体相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
sloganViewTypeface	Typeface	slogan的文字的字体	Typeface.DEFAULT

setPrivacyLayout(int privacyLayoutWidth, int privacyOffsetY, int privacyOffsetY_B, int privacyOffsetX,boolean isUseNormalWebActivity)

设置隐私条款布局

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
privacyLayoutWidth	int	设置隐私条款宽度，隐私条款大部分为字体，只规定宽度，高度自适应	256
privacyOffsetY	int	设置隐私条款相对于标题栏下边缘y偏移	0
privacyOffsetY_B	int	设置隐私条款相对于底部y偏移	18
privacyOffsetX	int	设置隐私条款对于屏幕左边X轴偏移量,当为0时表示居中显示	0
isUseNormalWebActivity	boolean	设置是否跳转到默认的隐私条款页面	true

setPrivacyCheckBox(String uncheckedImgPath, String checkedImgPath, boolean privacyState, int privacyCheckBoxWidth, int privacyCheckBoxHeight)

设置隐私条款选择框相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
uncheckedImgPath	String	设置未选中下按钮的图片地址	gtonellogin_unchecked
checkedImgPath	String	设置选中下按钮的图片地址	gtonellogin_checked
privacyState	boolean	设置选择框是否默认选中	true
privacyCheckBoxWidth	int	选择框图片宽度	9
privacyCheckBoxHeight	int	选择框图片高高度	9

setPrivacyClauseView(int baseClauseColor, int color, int privacyClauseTextSize)

设置隐私条款字体相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
baseClauseColor	int	设置隐私条款基础文字颜色	0xFFA8A8A8
color	int	设置隐私条款协议文字颜色	0xFF3973FF
privacyClauseTextSize	int	设置隐私条款字体大小	10

setPrivacyTextView(String privacyTextViewTv1, String privacyTextViewTv2, String privacyTextViewTv3, String privacyTextViewTv4)

设置除了隐私条款其他的字体相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
privacyTextViewTv1	String	设置隐私条款文字1	登录即同意
privacyTextViewTv2	String	设置隐私条款文字2	和
privacyTextViewTv3	String	设置隐私条款文字3	、
privacyTextViewTv4	String	设置隐私条款文字4	并使用用本机号码登录

setPrivacyClauseViewTypeface(Typeface privacyClauseBaseTextViewTypeface,Typeface privacyClauseTextViewTypeface)

设置隐私栏文字的字体相关

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
privacyClauseBaseTextViewTypeface	Typeface	隐私栏基础的文字的字体	Typeface.DEFAULT
privacyClauseTextViewTypeface	Typeface	隐私条款的文字的字体	Typeface.DEFAULT

setPrivacyClauseText(String clauseNameOne, String clauseUrlOne, String clauseNameTwo, String clauseUrlTwo, String clauseNameThree, String clauseUrlThree)

设置开发者隐私条款相关。

自定义隐私条款顺序。按顺序设置，当有条款名称与条款URL一起为空时，则使用默认的运营商隐私条款。否则按照顺序排列，自定义隐私条款最多只能两个。

参数说明

参数	参数类型	说明	默认值
clauseNameOne	String	设置隐私条款1名称	null
clauseUrlOne	String	设置隐私条款1URL	null
clauseNameTwo	String	设置隐私条款2名称	null
clauseUrlTwo	String	设置隐私条款2URL	null
clauseNameThree	String	设置隐私条款3名称	null
clauseUrlThree	String	设置隐私条款3URL	null

AbstractOneLoginListener实现接口回调

调

方法说明

整个流程的结果返回

```
public onResult(JSONObject jsonObject)
```

参数说明

参数	类型	说明
jsonObject	JSONObject	错误信息

jsonObject的参数说明

取号成功

参数名	必须	类型	说明
msg	是	String	运营商返回的状态信息
process_id	是	String	流水号
app_id	是	String	极验后台配置唯一id
operatorType	是	String	客户端获取的运营商
clienttype	是	String	客户端,1表示Android
sdk	是	String	sdk的版本号
status	是	int	状态码,状态码为200
token	是	String	运营商返回的accessToken

取号失败

参数名	必须	类型	说明
errorCode	是	String	错误码
msg	是	String	运营商返回的状态信息
process_id	是	String	流水号
app_id	是	String	极验后台配置唯一id
metadata	是	JSONObject	具体的错误原因
operatorType	是	String	客户端获取的运营商
clienttype	是	String	客户端,1表示Android
sdk	是	String	sdk的版本号
status	是	int	状态码,状态码为500

方法说明

点击隐私条款的回调

```
public onPrivacyClick(String name,String url)
```

参数说明

参数	类型	说明
name	String	隐私条款名字
url	String	隐私条款地址

开发者自定义控件

方法描述

在requestToken()方法之前实现。允许开发者在授权页面titlebar和body添加自定义的控件 注意：自定义的控件不允许覆盖SDK默认的UI。

```
public OneLoginHelper addOneLoginRegisterViewConfig(String id, AuthRegisterViewConfig authRegisterViewConfig)
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().addOneLoginRegisterViewConfig(id, authRegisterViewConfig);
```

参数说明

参数	类型	说明
id	String	开发者自定义控件名称
authRegisterViewConfig	AuthRegisterViewConfig	配置开发者自定义控件的控件来源，位置和处理逻辑等

AuthRegisterViewConfig实现接口

创建实例

```
AuthRegisterViewConfig authRegisterViewConfig =new AuthRegisterViewConfig.Builder().build();
```

方法说明

方法名	传参类型	说明
setView	View	开发者传入自定义的控件，需要设置好控件的布局属性，SDK只支持RelativeLayout布局
setRootViewId	int	设置控件的位置。RootViewId.ROOT_VIEW_ID_TITLE_BAR 指标题栏，RootViewId.ROOT_VIEW_ID_BODY 指授权页空白处
setCustomInterface	CustomInterface	设置控件事件。CustomInterface是一个接口，实现了点击方法

finish授权页

SDK默认除了返回按钮触以外，默认是不finsih授权页的，需要开发自行实现。

方法描述

```
public void dismissAuthActivity()
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().dismissAuthActivity();
```

参数说明

无

日志开关

默认是开启的。

方法描述

```
public void setLogEnable(boolean logEnable)
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().setLogEnable(false);
```

参数说明

参数	类型	说明
logEnable	boolean	是否开启日志

初始化是否成功

判断是否初始化成功，cancel之后必须重新初始化。

方法描述

```
public boolean isInitSuccess()
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().isInitSuccess();
```

参数说明

无

预取号是否成功

判断是否预取号成功，取号必须在预取号成功之后。

方法描述

```
public boolean isPreGetTokenSuccess()
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().isPreGetTokenSuccess();
```

参数说明

无

隐私条款是否同意

判断隐私条款是否同意。

方法描述

```
public boolean isPrivacyChecked()
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().isPrivacyChecked();
```

参数说明

无

accessCode是否过期

判断预取号accessCode是否过期。

方法描述

```
public boolean isAccessCodeExpired()
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().isAccessCodeExpired();
```

参数说明

无

设置横竖屏

设置当前页面横竖屏。

方法描述

```
public void setRequestedOrientation(Activity activity,boolean isPortrait)
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().setRequestedOrientation(MainActivity.this,true);
```

参数说明

参数说明

参数	类型	说明
activity	Activity	当前调用OneLogin的页面
isPortrait	boolean	是否是竖屏

清空验证

将验证中所有的任务清空

方法描述

在activity的onDestroy()方法中实现

```
public void cancel()
```

代码示例

```
OneLoginHelper.with().cancel();
```

参数说明

无

内部方法

方法描述

获取SDK版本号

```
public void sdkVersion()
```

参数说明

无

代码示例

```
OneLoginHelper.with().sdkVersion()
```

混淆规则

```
-dontwarn com.onelogin.**
-keep class com.onelogin.** {
*;
}
-dontwarn com.cmic.sso.sdk.**
-keep class com.cmic.sso.sdk.** {
*;
}
-dontwarn com.unicom.xiaowo.login.**
-keep class com.unicom.xiaowo.login.** {
*;
}
-dontwarn cn.com.chinatelecom.account.api.**
-keep class cn.com.chinatelecom.account.api.** {
*;
}
```

日志打印

SDK提供部分日志，TAG为 `OneLogin`，移动运营商TAG为 `CMCC`，电信运营商TAG为 `CT CtAuth`，联通运营商TAG为 `uniaccount`。