

# 一登 Android 平台 SDK 高级功能文档

**SDK版本：** SUPERID-ANDROID-SDK V1.2.3(20150414)

**系统支持：** 目前一登SDK支持Android4.0及以上版本，不兼容Android4.0以下版本。

**设备支持：** 目前一登SDK支持搭载Android系统的设备。

**商务合作：** 除了下文提及功能模块外，如果您需要进一步需求，可邮件联系一登商务：**contact@superid.me**

## 功能1 人脸属性功能

一登人脸属性功能是基于一登账号。当用户的一登账号授权开发者的应用以后，即可使用人脸属性高级功能。人脸属性高级功能通过开启摄像头识别用户人脸，返回当前用户的人脸属性，包括（表情、脸部坐标、微笑值、是否带眼镜、胡须密度等）。开发者可以使用这些参数为用户做更精准的数据推送、图片美化等自定义操作。

### 1.1 获取人脸属性：getFaceFeatures(Context context)

调用SuperID.getFaceEmotion(Context context)获取人脸属性。接口返回采用onActivityResult获取返回结果：

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data)
{
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    switch (resultCode) {
        case SDKConfig.GETEMOTIONRESULT:
            <!-- facedata 为 人脸数据，格式为json -->
            String facedata = data.getStringExtra(SDKConfig.FACEDATA);
            break;
    }
}
```

### 1.2 自定义界面获取人脸属性

- 1. 开发者创建一个Activity，继承Aty\_FaceFeatures,在onCreate方法里添加初始化代码initFaceEmotion();
- 2. 调用faceDetecion()执行人脸检测;

- 3.同时对Aty\_FaceFeatures的方法进行重写。

- requestFaceData()为已获取人脸，开始请求数据；
- faceDataCallback(String arg0)为处理获取到的人脸属性，其中arg0为人脸属性内容人脸属性；
- getFaceDataFail()为获取人脸属性失败。

- 4.相应地创建一个布局文件xml，添加如下布局代码：

```
<FrameLayout
    android:id="@+id/container"
    android:layout_width="1dp"
    android:layout_height="1dp"
    android:gravity="center"
    android:visibility="invisible" >
    <SurfaceView
        android:id="@+id/infoSurfaceView"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="fill_parent" />
    <com.isnc.facesdk.view.FaceRegistView
        android:id="@+id/mFaceRegistView"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="fill_parent"
        android:layout_gravity="center" />
</FrameLayout>
```

详细使用请参见demo中Aty\_GetFaceFeatures。