

一登Android-SDK高级功能

SDK版本： SUPERID-ANDROID-SDK V1.2.1(20150312)

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Anroid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 人脸信息功能

一登人脸信息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，即可使用人脸信息高级功能。人脸信息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信息，包括（情绪、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 有刷脸界面获取人脸信息：getFaceFeatures(Context context)

调用SuperID.getFaceEmotion(Context context)获取人脸信息。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 隐藏刷脸界面获取人脸信息

- 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)为处理获取到得人脸信息，其中arg0为人脸信息;
 - getFaceDataFail()为获取人脸信息失败。
- 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。