# 工具包说明

该 demo用于展示在 在线视频镜像工具包的用法，主要功能包括包括便利的对视频进行镜像处理，本demo在声网的官方demo上进行开发，本demo以视频聊天作为演示的对象展示插件的使用方法。

## 使用方法

修改string\_configs.xml文件，将ID和TOKEN修改为个人实际的ID和TOKEN

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<resources>

<string name="agora\_app\_id" translatable="false">ID</string>

<string name="agora\_access\_token" translatable="false">TOKEN</string>

</resources>

在layout中加入button用来控制视频的镜功能，加入后的效果如下

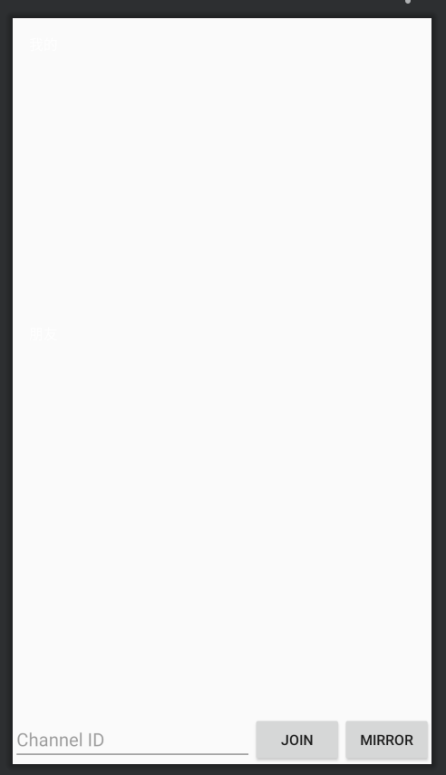
<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton

android:id="@+id/btn\_mirror"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="Mirror"/>



将OnlineChatMirrorTool工具包放入io/agora/api/example/utils文件夹中

修改java文件，在文件JoinChannalVideo中加入

import io.agora.api.example.utils.OnlineChatMirrorTool;

同时在 JoinChannelVideo类中加入

private OnlineChatMirrorTool onlineChatMirrorTool =new OnlineChatMirrorTool();

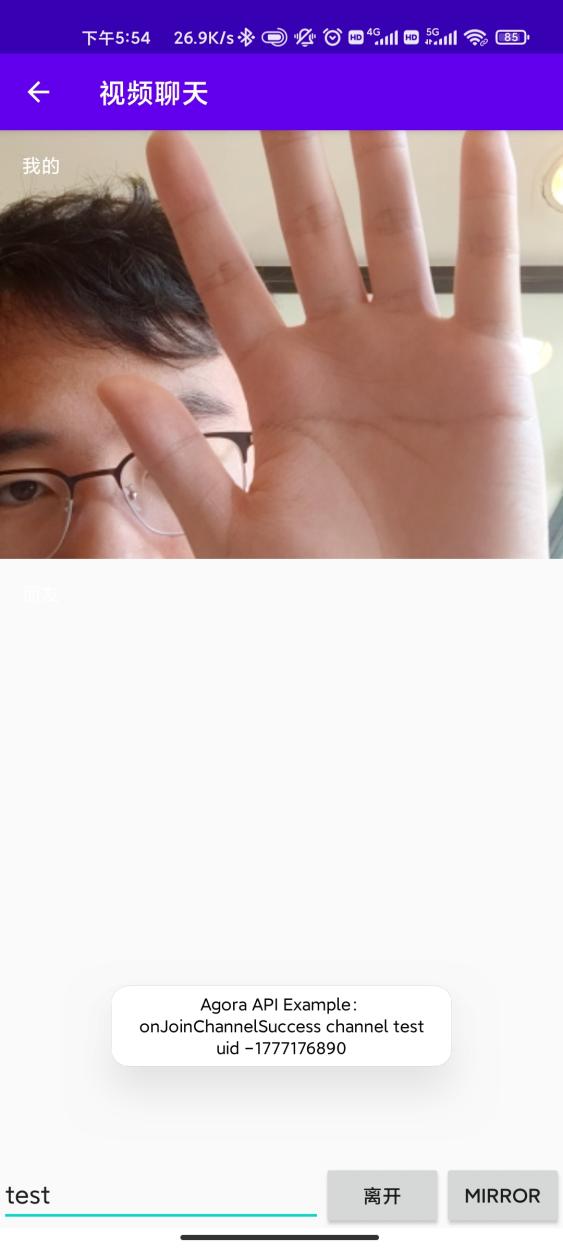
在onClick函数中注册回调函数

onlineChatMirrorTool.onClickButton(v.getId());

在engine.enableVideo()之前执行函数对镜像进行设置，加入

onlineChatMirrorTool.joinChannel(engine);

最后可实现下图所示的效果



接口为

package io.agora.api.example.utils;

import android.os.Bundle;

import android.view.LayoutInflater;

import android.view.View;

import android.view.ViewGroup;

import android.widget.FrameLayout;

import androidx.annotation.NonNull;

import androidx.annotation.Nullable;

import io.agora.api.example.R;

public class OnlineChatMirrorTool {

public int mirrorStat = 1;

public void onClickButton(int id) {

if (id == R.id.btn\_mirror)

if (mirrorStat == 1) {

mirrorStat = 2;

} else {

mirrorStat = 1;

}

}

public void joinChannel(io.agora.rtc.RtcEngine engine) {

engine.setLocalRenderMode(1, mirrorStat);

}

}