图像识别深伪检测

一、年龄、性别、种族识别工具

PicTriev： http://www.pictriev.com/

二、图像识别与内容分析

ImageIdentify by Wolfram：https://www.imageidentify.com/ 可自动识别图片中的物体与场景

三、Deepfake深度伪造检测工具

Sensity AI检测视频是否为Deepfake：

https://platform.sensity.ai/login?redirect=%2Fdeepfake-detection

chrome插件，用于检测社交媒体头像是否为AI合成GAN生成,Fake Profile Detector - Deepfake GAN 插件:

https://chrome.google.com/webstore/detail/fake-profile-detector-dee/jbpcgcnnhmjmajjkgdaogpgefbnokpcc

DFSpot:https://github.com/chinmaynehate/DFSpot-Deepfake-Recognition 开源，检测Deepfake图像

Weishi by Baidu: http://weishi.baidu.com/product/deepfake 百度推出的深度伪造检测平台，支持图像和视频检测

DeepReal: http://deepfakes.real-ai.cn 中国大陆deepfake检测工具

AmIR: https://seintpl.github.io/AmIReal/ 检测是否为GAN生成的人脸

四、图像对比工具

Betaface API: https://www.betafaceapi.com/demo.html 提供图像人脸对比服务，输出相似度分值和面部属性信息

Azure Face API: https://azure.microsoft.com/en-us/services/cognitive-services/face/ 微软人脸识别服务，支持1：1面部对比与情绪识别

Amazon Rekognition: https://aws.amazon.com/ru/rekognition/ AWS提供的人脸识别API,支持人物比对、情绪分析、面部属性提取

Diffchecker 图像对比: https://www.diffchecker.com/image-diff/ 两张图像之间的像素级差异高亮显示

步骤：获取头像图像、判断是否为AI合成、分析人物特征、图像对比验证、deepfake检测