

静默活体检测介绍

人脸一般情况下分为三种：真实的人脸，照片人脸，视频人脸。活人/活体就是真实的人脸，非活体就是照片、视频等非真实活体的人脸。

活体检测的作用就是将真实人脸与照片、视频等假冒人脸区分开，自动判断画面中的人脸是否为真实人脸，正确识别打印照片、显示屏上显示的照片及视频，有效防止假冒攻击。

技术原理

静默活体检测技术是由人脸检测，人脸防伪，人脸图像采集三部分所组成。


- 人脸检测、定位及捕捉：系统从摄像头拍摄画面中利用算法找出人脸位置，进行定位，再根据其特征值计算出人脸的大小，然后进行处理。
- 防伪检测：通过深度学习的方法，学习活体及非活体的特征和差异，判断人脸图片是否来源于活体，有效防范图片、视频翻拍、面具模型等类别的攻击。
- 人脸图片采集：在检测过程中采集高质量人脸图片。

功能介绍

- 提供静默活体检测方案，通过手机摄像头采集人脸图像进行防伪检测，判断人脸图像是否来自于真人。
- 活体检测结束后，返回的人脸图片以及加密二进制流文件，可以

作为入参配合调用公有云接口，进行人脸比对。

当前版本与兼容性

静默活体  (iOS版) 当前最新版本是 V2.4.1，2021年1月15日更新。

快速集成安装包增量为：8256KB。

深度定制安装包增量为：8220KB。

支持 iOS7.0 以上系统，iPhone 5及其之后的机型，真机支持基于 armv7 & arm64 的指令集。