

# **FACE DETECT101**

**--VERSION 3.1**

**DATE: 20190101**

**CopyRight: [www.xiusdk.cn](http://www.xiusdk.cn)**

目录

人脸 101 关键点接口说明.....	3
FaceDetector_Initialize.....	3
YNFaceDetector_Unintialize.....	3
YNFaceDetector_loadModels.....	3
YNFaceDetector_Align.....	4

[www.xiusdk.cn](http://www.xiusdk.cn)

# 人脸 101 关键点接口说明

## FaceDetector\_Initialize

名称:

YN\_SDK\_API YNFaceDetectorRef YNFaceDetector\_Initialize(const char\* key);

接口描述: 创建人脸检测引擎

参数:

key--"592100DC-905B-4B94-8101-3E2AF63F5831"

返回值:

BeautyHandle--人脸检测引擎实例句柄

## YNFaceDetector\_Unintialize

名称:

YN\_SDK\_API YNVOID YNFaceDetector\_Unintialize(YNFaceDetectorRef handle);

接口描述: 销毁人脸检测引擎

参数:

handle--实例句柄

返回值:

void

## YNFaceDetector\_loadModels

名称:

YN\_SDK\_API YNRESULT YNFaceDetector\_loadModels(YNFaceDetectorRef handle, const char\* alignModel);

接口描述: 加载人脸检测模型

参数:

handle--实例句柄

alignModel--人脸检测模型路径

返回值:

返回值见头文件 YNTypes.h

## YNFaceDetector\_Align

**名称:**

YN\_SDK\_API YNRESULT YNFaceDetector\_Align(YNFaceDetectorRef handle, const unsigned char\* image, int width, int height, int stride, int format, int orientation, YNFaces\*\* faces, int\* faceCount);

**接口描述:** 人脸 101 关键点检测接口

**参数:**

handle--实例句柄  
image--原始图像 Buffer  
width--图像宽度  
height--图像高度  
stride--图像 Stride  
format--支持图像格式, 详见 YNTypes.h  
orientation--图像方向, 详见 YNTypes.h  
faces--人脸检测结果, 详见 YNTypes.h  
faceCount--人脸检测个数

**返回值:**

返回值见头文件 YNTypes.h