人脸性别识别软件客户端

用户使用手册

本文档详细介绍人脸性别识别软件的操作方式，并提供一些使用过程中可能需要的帮助信息。

2017

目录

[1. 目的 2](#_Toc479081516)

[1.1. 阅读对象 2](#_Toc479081517)

[1.2. 如何使用本手册 2](#_Toc479081518)

[1.3. 相关文档 2](#_Toc479081519)

[1.4. 约定 2](#_Toc479081520)

[2. 软件概述 3](#_Toc479081521)

[2.1. 功能和特点 3](#_Toc479081522)

[2.2．获取技术支持 3](#_Toc479081523)

[3. 软件环境 3](#_Toc479081524)

[3.1. 硬件设备 3](#_Toc479081525)

[3.2. 安装准备 3](#_Toc479081526)

[4. 软件环境 4](#_Toc479081527)

[5. 使用指南 4](#_Toc479081528)

[5.1. 概述 4](#_Toc479081529)

[5.2. 性别识别 4](#_Toc479081530)

[5.2.1. 运行流程 4](#_Toc479081531)

[5.2.2. 具体操作步骤 4](#_Toc479081532)

[6. 附录 5](#_Toc479081533)

# 目的

本《用户手册》将向用户详细介绍人脸图像性别识别软件的客户端，并帮助用户迅速配置和运行该软件。通过本手册，您将学会如何使用该软件提供的各种功能，并获得您在软件使用中遇到的问题的解决方法以及取得资源与帮助的渠道。

## 阅读对象

本手册的编写对象为期望了解人脸性别识别sdk如何使用的用户。手册也面向本项目的管理人员、开发人员和测试人员。

## 如何使用本手册

您既可以按顺序阅读每一章节，也可根据目录索引中的词条直接获得所需的信息。

## 相关文档

人脸图像性别识别软件软件提供多种电子格式的用户手册。用户手册的内容随系统功能的更新而更为完整，请您使用与系统版本相对应的用户手册，并按该手册的说明进行操作。

## 约定

本手册采用以下记号进行说明描述：

----->> 指示软件运行流程的方向

“控件a” ---->“控件b” 表示操作顺序，先单击控件 a ，再单击控件 b

“控件a”：(作用) 楷体字表述控件的作用

文件名 斜粗体字表述文件夹名

a.b.c. ... 操作步骤用小写字母标记

 双线圆圈显示图片中需要加以注意的地方

# 软件概述

## 功能和特点

欢迎您使用人脸图像性别识别软件的客户端进行人脸图片的性别属性识别。

本软件可用于对人脸图像进行性别识别，并在自己的数据集上进行性别模型训练。

软件默认模式的功能和特点为：

* 支持多种不同格式的图像文件，如 jpg，png 和 bmp 等
* 支持不同大小数据集的训练（训练集可使用图片路径集 或 图片集）
* 支持带背景区域的人脸图片性别识别

## 2.2．获取技术支持

技术支持的内容包括：产品升级、使用教程与培训、维护、软件错误反馈等。用户取得详细技术支持信息的渠道为软件的帮助文件、操作手册等。

# 软件环境

## 硬件设备

运行人脸图像性别识别软件客户端之前，请确认计算机是否满足以下系统要求 ：

四代I5 4210M或以上的处理器

内存：训练模型 1.2G

识别 20M

## 安装准备

支持的操作系统：Windows XP/Vista/Win7/Win8/Win10

# 软件环境

# 使用指南

## 概述

本节将详细说明人脸图像性别识别软件客户端的结构流程和操作步骤，主要为性别识别的功能。

## 性别识别

性别识别功能对用户输入的人脸图像进行性别属性的识别，并将识别结果（男/女）显示出来

### 运行流程

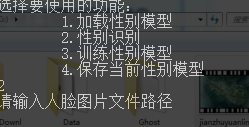
(前置条件，已通过加载性别模型选项或训练性别模型选项得到一个性别模型)选择 性别识别的选项->输入要处理的图片的绝对文件路径->识别

### 具体操作步骤

a.(备选) 先载入已有的性别模型



b.输入 性别识别选项的编号



1. 输入人脸图片的绝对文件路径



1. 识别结果在下一行显示

# 附录

**出错处理**

本小节将列出在人脸图像识别软件客户端使用过程中，有可能出现的错误提示和有关操作失败的消息提示，并分析可能的出错原因，以及提供参考的解决方法。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **错误提示 /**  **消息提示** | **错误类型** | **出错原因** | **解决办法** |
| Error opening file xxxx .Reason :xxxxxxx | 输入错误 | 输入的数据集csv文件路径无效或csv文件内容格式错误 | 确认处理的csv文件路径是有效的绝对路径，并检查csv文件内容格式是否有错 |