**人脸识别软件Manual**

**软件介绍:**

软件名称:FaceRecognitionDemo

软件功能:人脸录入生成人脸信息库,识别人脸返回个人信息

软件技术:winfrom, wpf 架构:MVC

**软件配置**:

根据硬件位数,在AppConfig中配置对应的AppID,\_32Key,\_64Key,

软件可同时支持两个摄像头:在AppConfig中配置RGB和IR摄像头位置.

**软件使用:** (首次使用需要联网)

模块1:人脸录入(主按钮)

a.人脸录入流程1:本地文件夹导入

Button”选照录入” 选取本地文件夹中的人脸照片,自动提取人脸特征,填写个人信息,即可保存在左侧的DataGrid“人脸库”中.

b.人录入流程2:启动摄像头,根据摄像头拍摄人脸照片,自动判断活体,提取人脸特征,填写个人信息,保存至在左侧的DataGrid “人脸库”.

模块2:人脸识别(主按钮)

a.人脸识别流程1:本地文件夹导入待识别图片

Button”选照识别” 选取本地文件夹中的人脸照片,识别人脸特征,在左下角viewBox中显示选择的待识别图片和特征图及基本信息,左上角显示识别样本个人信息.

b. 人脸识别流程2:启动摄像头,根据摄像头拍摄人脸照片,自动判断活体,提取人脸特征,点击Button”拍照识别” 左下角viewBox中显示选择的待识别图片和特征图及基本信息,左上角显示识别样本个人信息.

其他控件:

1. LogBox:记录用户操作记录,及提示信息
2. 阈值:供用户编辑阈值,及对比图片的近似度阈值(float)最高100% 阈值越高相似度越高.

其他: 待测试部分: 红外相机测试.