**使用须知：**

1. faceGUI.m 主界面程序
2. recognize.m 为识别人脸的界面程序
3. FastBPfacedetection.m 为导入数据并训练的程序
4. BP.m为BP神经网络的程序
5. FastPCA为PCA降维程序

本软件操作简单说明：

第一步：打开faceGUI.m 文件，单击运行，生成软件主界面；

第二步：点击“人脸识别”按钮，选择“快速进入”；

第三步：点击“导入数据”按钮，将会将训练数据导入，并加载出训练的准确率，更新在页面左下角；

第五步：点击“输入人脸”按钮，将会打开ORL人脸库，手动选择需要识别的人脸（该数据库包含40人，每人的前5张图片为训练集，后5张为测试集，因此最好选择任意一人的后5张图片中的一张），选择完毕后，会将选择的人脸加载至本界面；

第五步：点击“识别结果”按钮，程序识别的最相似人脸将会加载至界面；

第六步：点击“返回上一级”按钮，返回软件主界面；

第七步：点击“神经网络”按钮，可选择“重新训练”和“参数设置”等功能操作；

第八部：点击“帮助”按钮，可选择加载“说明书”、“联系我们”和“软件信息”等功能操作；

第九步：点击“文件”按钮，可选保存或者退出操作。