# WEB项目建议书

## 项目名称

人脸智能识别网站

## 项目背景

人脸识别，是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一 种生物识别技术。用摄像机或摄像头采集含有人脸的图像或视频流，并自动在图像中检测和跟踪人脸，进而对检测到的人脸进行脸部识别。它集成了人工智能、机器学习、模型理论、视频图像处理等多样专业技术。  
  
随着智能手机的快速普及，可以通过手机镜头在手机上做基于人脸识别的身份注册、认证、登录等，使身份认证进程更安全、方便。由于人脸比指纹等视觉辨识度更高，所以刷脸的应用前景更广阔。

## 三．项目作用

本网站用于向用户提供人脸识别以及相关业务

1. 用户可上传相片与数据库进行比对，挑选出相似度最高的图片
2. 用户可上传两张相片进行相似度比对
3. 用户通过上传照片于数据库中进行比对，实现在线看面相。

## 四．项目需求

1.功能性

对于网站提供的各项功能必须具备可靠性。

2.可靠性

用户进行非法操作时，进行提醒报错，维护数据库，避免被恶意修改。

1. 易使用性

功能明确，界面清晰。便于用户使用

## 五．项目效益

目前人脸识别已经运用在金融、社保、平安城市以及教育等多个领域；除此之外，在一些APP也推出了有关人脸识别的娱乐项目。