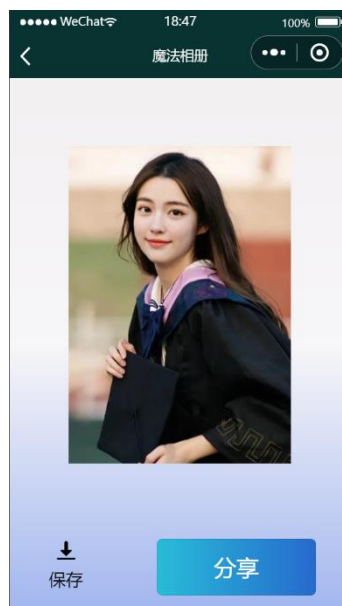


Index 界面



风格预览界面



保存图片界面

随着现代社会越来越注重个性化以及个体追求独特性的心理日益增强，互联网技术的普及衍生出了众多有深度、个性化、定制化的互联网产品，移动互联网的发展更是利用其独有的灵活性和便捷性，通过移动应用载体将图像处理技术转变为日常消遣和娱乐工具。我们设计了一个基于人脸融合与风格迁移技术结合的图像处理系统——魔法相册，以微信小程序的形式，搭配图像处理技术，开发图像处理平台，提供给传统互联网或者移动互联网用户使用，以满足用户的大量需求，通过选择不同风格，体验不同的人脸、风景图像处理效果。我们的作品前端界面 UI 设计简约大方，后端使用微信小程序云开发控制台以及 Django 框架搭建，算法上使用基于 Python 语言的 OpenCV 图像处理库以及深度神经网络模型，功能实用多样，操作简单方便，能基本满足不同类型的人群的多样化需求。在商业推广和技术上都具有很高的可行性，可以应用于数字图像处理的各个行业领域，有广阔的市场应用前景。