需要实现的功能：

图像合成程序

1、图片缩放、拼接、蒙太奇合成

2、取得图片上某个像素点的颜色，

3、取得图片的主色调（出现次数最多的颜色）\_

4、设置图片的透明度，设置图片颜色。

5、生成缩略图

应用网站

1、提供扩展接口，接受图片地址，返回生成好的图片链接

2、用户可以自己上传图片，设置封面。

3、编写后台程序爬抓网络图片，爬抓后根据图片信息对图片分类。

4、对抓取的图片建立索引，索引包括分类、主色调。

5、通过图片搜索来引导图片合成，可以在搜索时就生成一张示例图片。

6、编写一个浏览器插件，用户打开一个图片多的网页时执行插件就可以将网页中的图片全部或部分进行合成。

7、用户可以在网站上保存数据，只需要密码就可以登录，不需要用户名。

8、在应用网站搜索图片时支持在线搜索，即百度搜索。自动将图片存储在图库。

9、网站考虑使用nodejs开发

人脸识别

识别图片中的人脸，暂时不考虑。作为扩展功能添加。