# 系统描述

蒙太奇马赛克是一款图片制作程序。根据用户的需求，制作出符合要求的照片。这种马赛克图片是汇聚千万张照片，最后形成一张完整的图片。

# 功能概述

系统的主要功能有：

1. 选择图片——图片素材来源
   1. 自己上传
   2. 网页搜索
   3. 自己制作
2. 图片合成设置
   1. 设置所需图片格式：
   2. 设置大图网格形状：
3. 图片合成

# 功能描述

1. 选择图片——图片素材来源
   1. 自己上传

支持上传本地文件（新增），删除，编辑

有存放图片的地方，支持一次上传无限使用

* 1. 网页搜索

输入关键词，搜索对应图片

支持搜索后保存到自己的图片空间

* 1. 连接自己已有的图片空间（百度相册，163图片相册等）

可以从这些相册中选择自己想要的照片，并上传到蒙太奇马赛克的图片空间

1. 图片合成步骤及设置
   1. 选择底图，并设置底图网格形状

将底图分割成成千上万个网格，可以设置网格的形状、大小

* 1. 选择所要拼接的图片

在上传图片中选择

在线搜索

* 1. 设置拼接图片的个数
  2. 可以任意拖动图片，放置到想放的位置

点击想拖动的图片，系统自动帮助用户计算可以放置的位置（约束：只能放置到颜色相近的地方）

1. 图片合成

点击图片合成，在至少10S内拼接出蒙太奇图片

# 产品性能要求：

上传图片的性能

搜索性能

合成图片的时间