

# 1 总体介绍

本应用对全面屏导航栏和标题栏做了适配工作，设计单元统一使用圆角风格，视图单元可重用，界面清新美观。下面介绍该应用的使用方法。

● 首先是主页面，如图 1 和图 2 所示。

图 1-1 顶部是本团队自行设计的三张轮播图；下面是接口功能区域，第三部分是 Plog 制作、Vlog 制作和足迹地图的启动按钮，点击即可进入相应的功能。

图 1-2 是主页面的下半部分，展示了当前用户的个人影集列表和长图列表，点击即可查看。



图 1 首页功能图

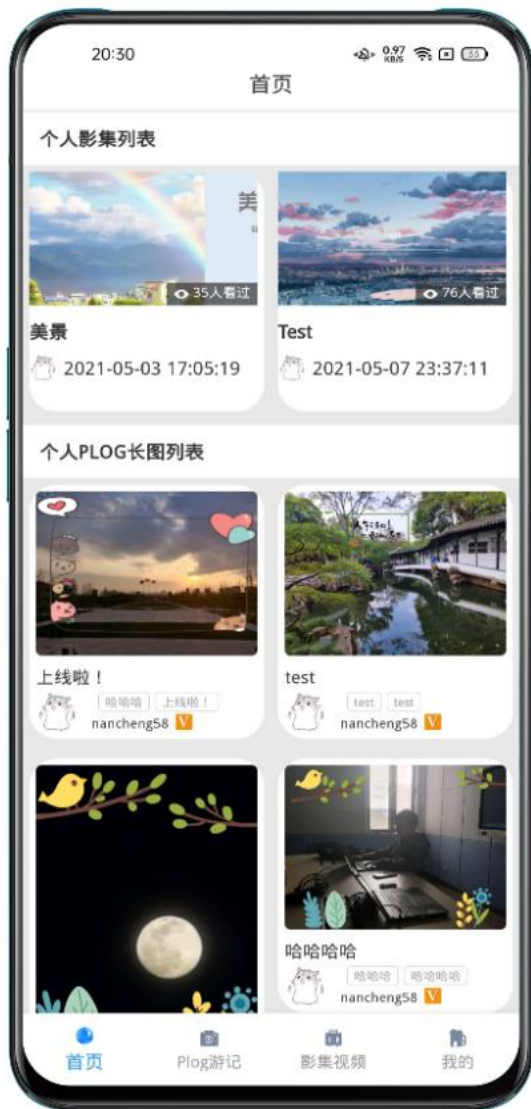


图 2 首页列表图

● 图 3 和图 4 分别为 Plog 论坛图和 Vlog 论坛图，点击即可进入查

看相应的作品。

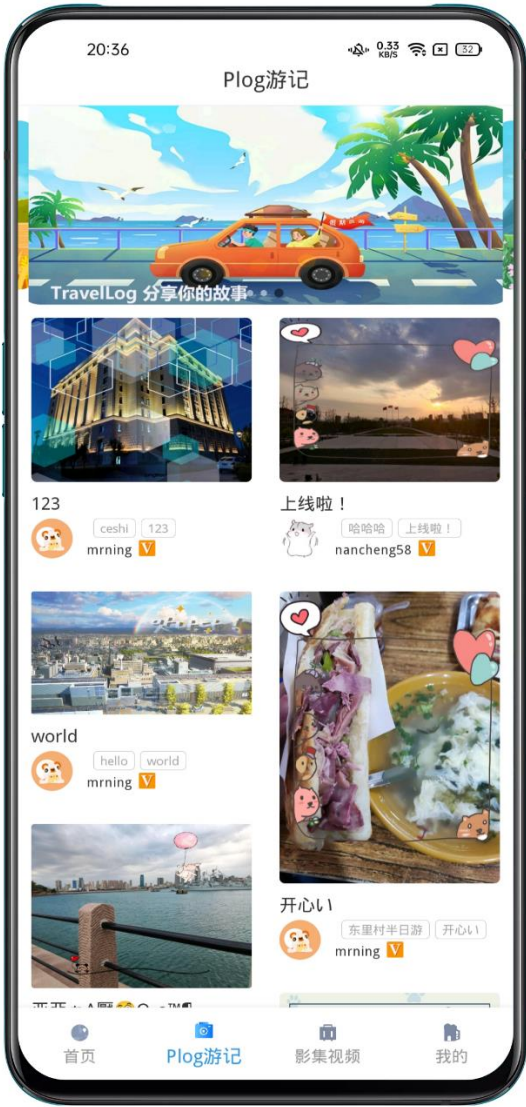


图 3 Plog 论坛图

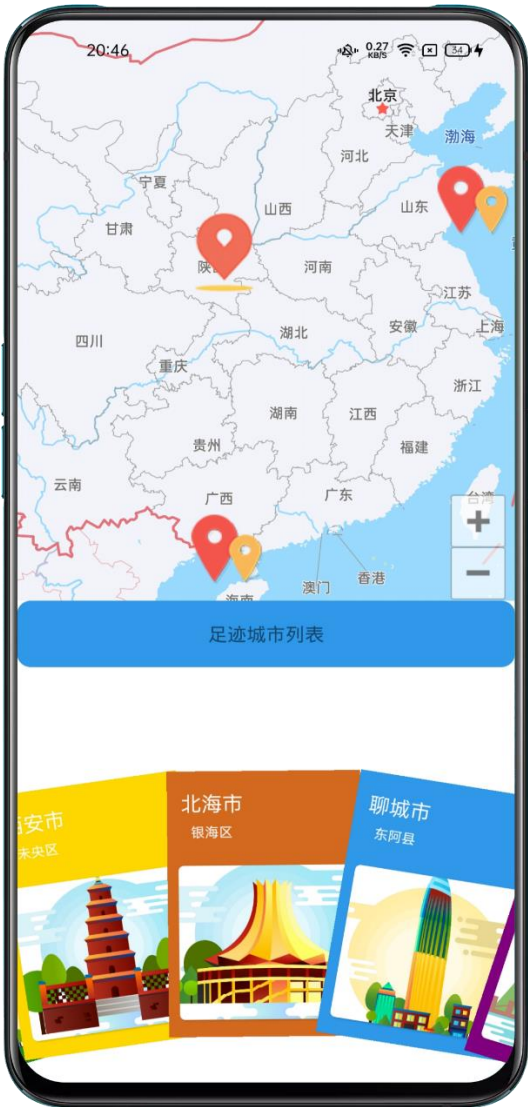


图 4 影集论坛图

当前页面显示的是 Plog 和影集的封面图,在 Plog 和影集生成时,会同时智能生成一张精美的封面图。

## 2 长图片 (PLog) 和影集(VLog)制作

图 5 和图 6 分别是长图制作和图片操作界面。

①: 选择图片, 调整图片的尺寸, 旋转度和缩放程度等参数, 也可以选择右上角的√, 跳过该操作。

②: 输入标题和描述。

仅此两步, 点击**生成**按钮即可生成精美的长图片/影集。



图 5 Plog 制作

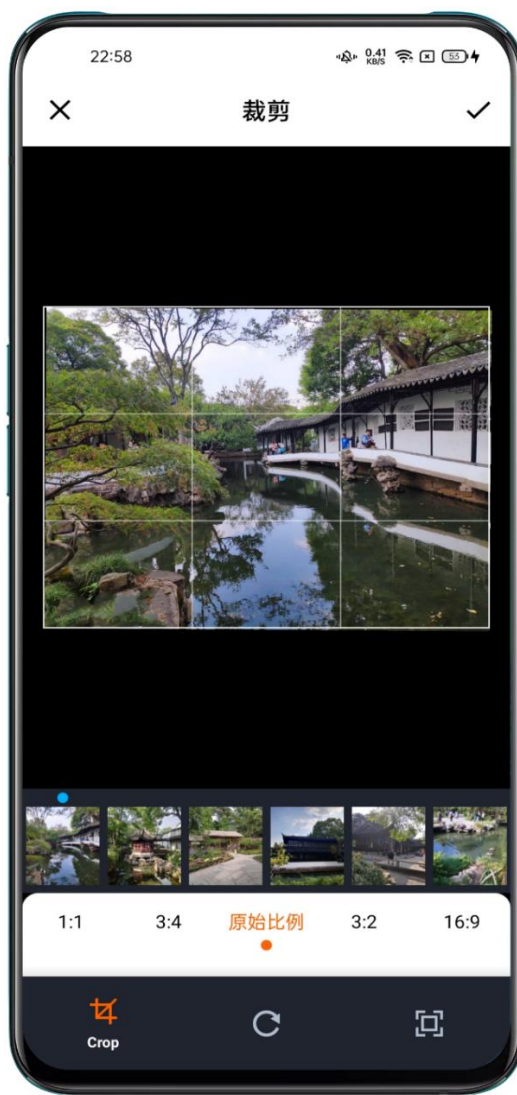


图 6 图片选择和修改

注: 影集制作相关界面与Plog制作页面基本一致, 故不再展示。

- 下图是 Plog 的实时生成交互界面，可以看到当前的处理进度，当生成完成时，屏幕底部会弹出生成完成的提示，点击按钮，即可查看生成的 Plog 图片，生成的总流程只需数秒。



图 7 Plog 实时生成流程

注：影集生成交互界面与Plog生成交互界面基本一致，故不再展示。



● 图 8 和图 9 分别展示了 Plog 和 Vlog 的预览界面。

在 Plog 预览界面中,您可以查看自己的 PLog 或者他人已分享的 PLog,还可以将图片保存到手机,或将图片分享到社交媒体。

在 Vlog 预览界面中,您可以查看自己生成的 Vlog 或者他人已分享的 Vlog。播放器支持全屏播放和进度条拖动。



图 8 Plog 预览图



图 9 Vlog 预览图

### 3 可视化足迹

图 10~12 展示了足迹模块的所有界面。

**功能一：**在足迹地图加载完成后，会展示图 10 界面，该界面上的<sup>1</sup>标志表示一个地图上的聚合点，点击该点可以展示该节点包含的子节点；<sup>2</sup>标志表示一个末端节点，点击该点可以展示此区域（区域大小约为  $2.3\text{km}^2$ ）的图片，如图 12 所示。

**功能二：**点击或上滑底部的城市列表，会出现如图 11 的界面，展示了去过的县区 and 相应的地标建筑，点击相应城市，也可以出现如图 12 的界面。



图 10 足迹地图展示



图 11 足迹地点分类

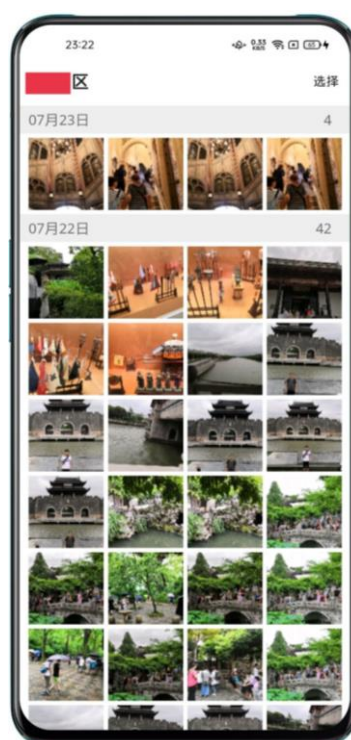


图 12 地点图片查看

在图 12 界面中，可以进行查看图片、放大图片、分享图片和删除图片等操作。

## 4 附属功能

为了方便测试和展示算法模型能力和效果，编写了以下界面。上传图片即可使用相应的功能。



图 13 天气识别

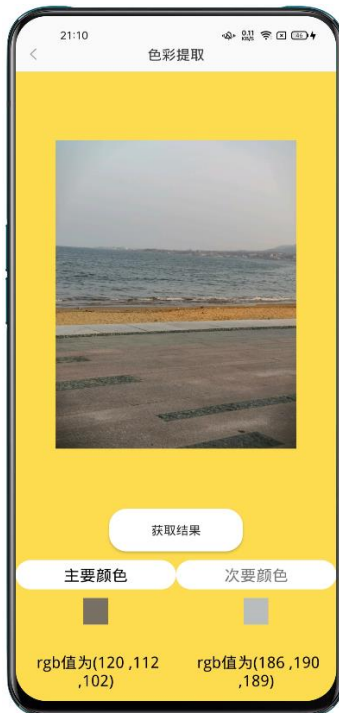


图 14 色彩提取



图 15 诗歌生成



图 16 物体检测



图 17 超分辨率

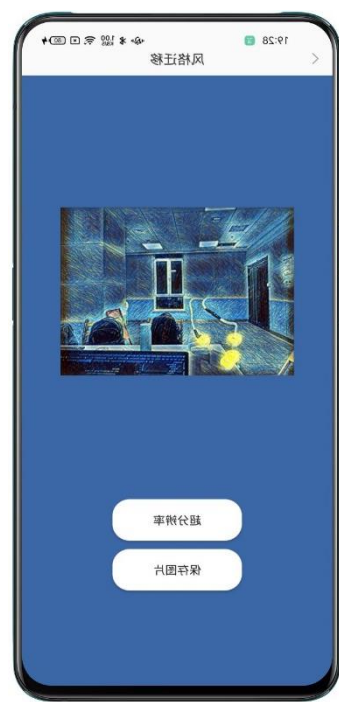


图 18 风格迁移