

# 生成式人工智能

## 在教学资源制作中的应用-图像处理

浙江外国语学院 石其乐



# 图像处理

- 图像编辑软件
- AI 位图转矢量图软件
- AI 图像无损放大及人像变清晰、 AI 图像上色
- AI 抠图
- AI 绘画（文生图、图生文、扩展填充）
- AI 图像编辑工具（DragGAN）
- AI 实时绘画（涂鸦作画）

# 图像编辑软件

- 位图处理软件 Adobe Photoshop
- 矢量图处理软件 Adobe Illustrator

# AI 位图转矢量图软件

- 位图转矢量图软件 VectorMagic
- 位图转矢量图 (vectorizer) : <https://vectorizer.ai/>

# AI 图像无损放大

- 人工智能图像无损放大 Topaz Gigapixel AI

# 人像变清晰

- AI 图像降噪锐化清晰放大软件 Topaz Photo AI

# AI 图像上色



# AI 图像上色

- AI 图像上色



# AI 抠图

- AI 抠图: <https://www.remove.bg/>

# AI 绘画-文生图

- AI 绘图（通义万相） <https://tongyi.aliyun.com/wanxiang/>

## AI 绘画-文生图

海洋中的渔夫船插画，美丽的蓝色海洋与波浪，白天，蓝色的天空与白色的云彩

illustration of a fisherman boat in the ocean, beautiful blue ocean with waves , daytime, white and blue sky with clouds

# AI 绘画-文生图

AI绘画：Midjourney （APP：Midjourney 中文版）

# 芦苇 夕阳西下 小船



# 青花瓷 苹果 桔子 陶艺



# 扇子 皮影



# 拖拉机 乡村 小路 太阳





# 夜色 房子 星空



# AI 绘画-扩展填充

- Photoshop的Ai插件 StartAI (<https://www.istarry.com.cn/>)
- Photoshop的Ai插件 alpaca

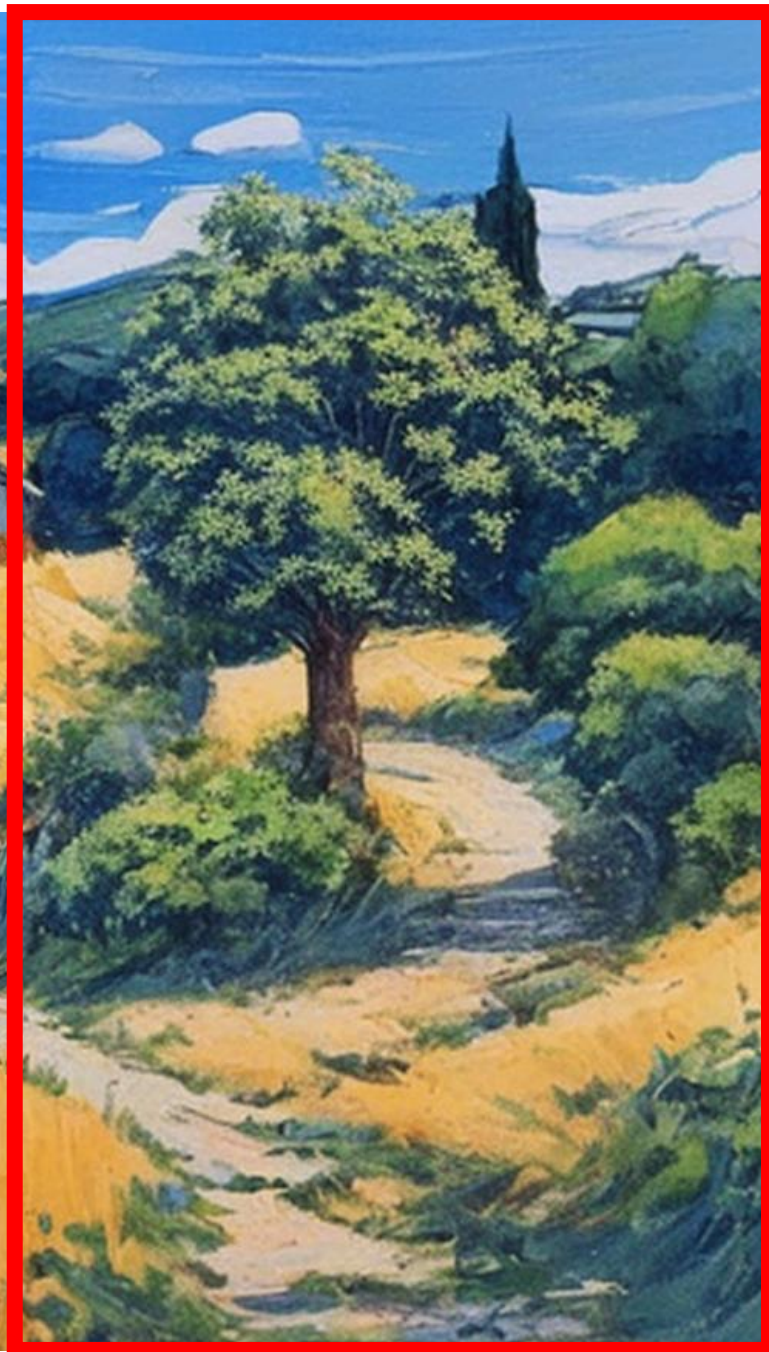
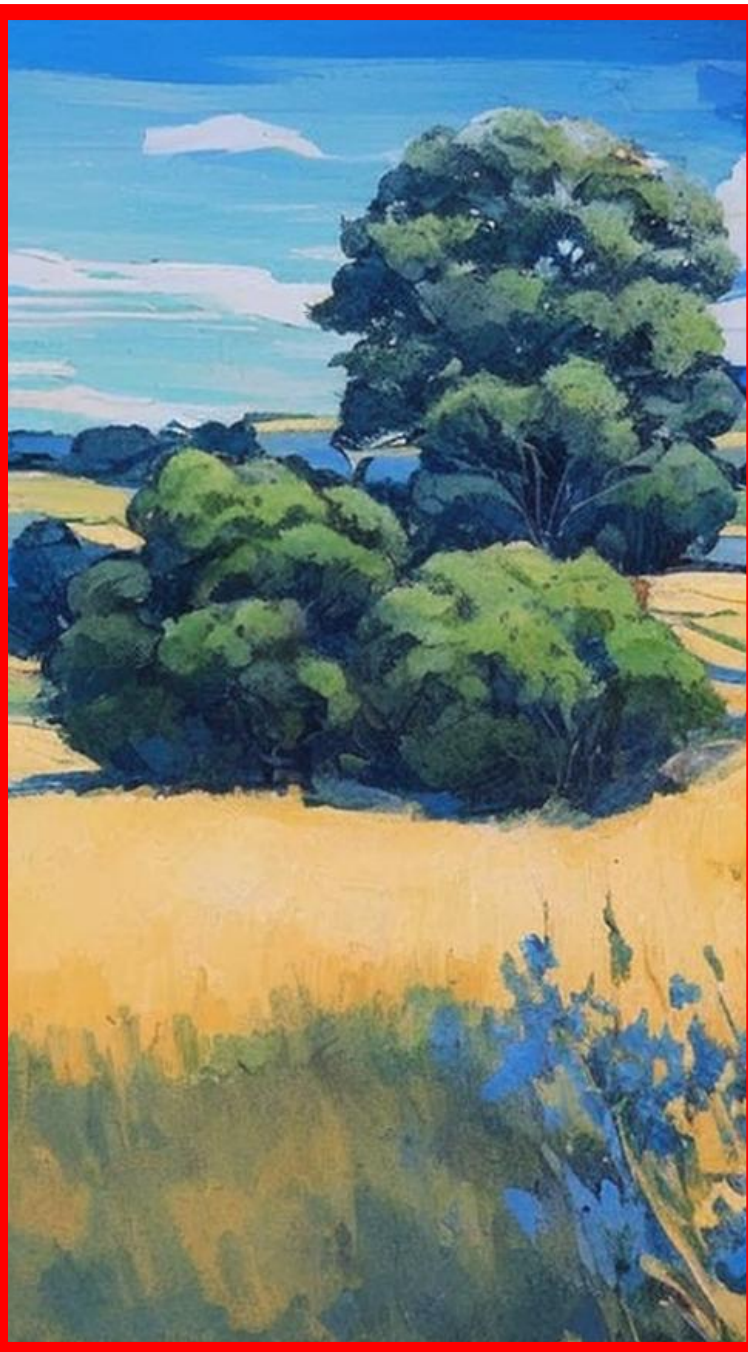
**梵高是一位荷兰后印象派画家，他在生命中经历了许多坎坷和不幸。然而，他的作品却充满了对自然和生命的热爱，成为了西方艺术史上的巨匠之一。**





# AI 绘画-扩展填充

- Photoshop的Ai插件 StartAI (<https://www.istarry.com.cn/>)

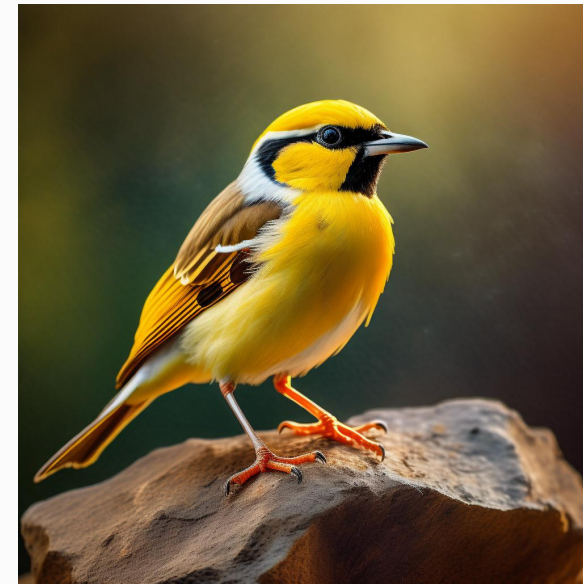


# 百度 AI 图片助手

# AI 绘画-图生文

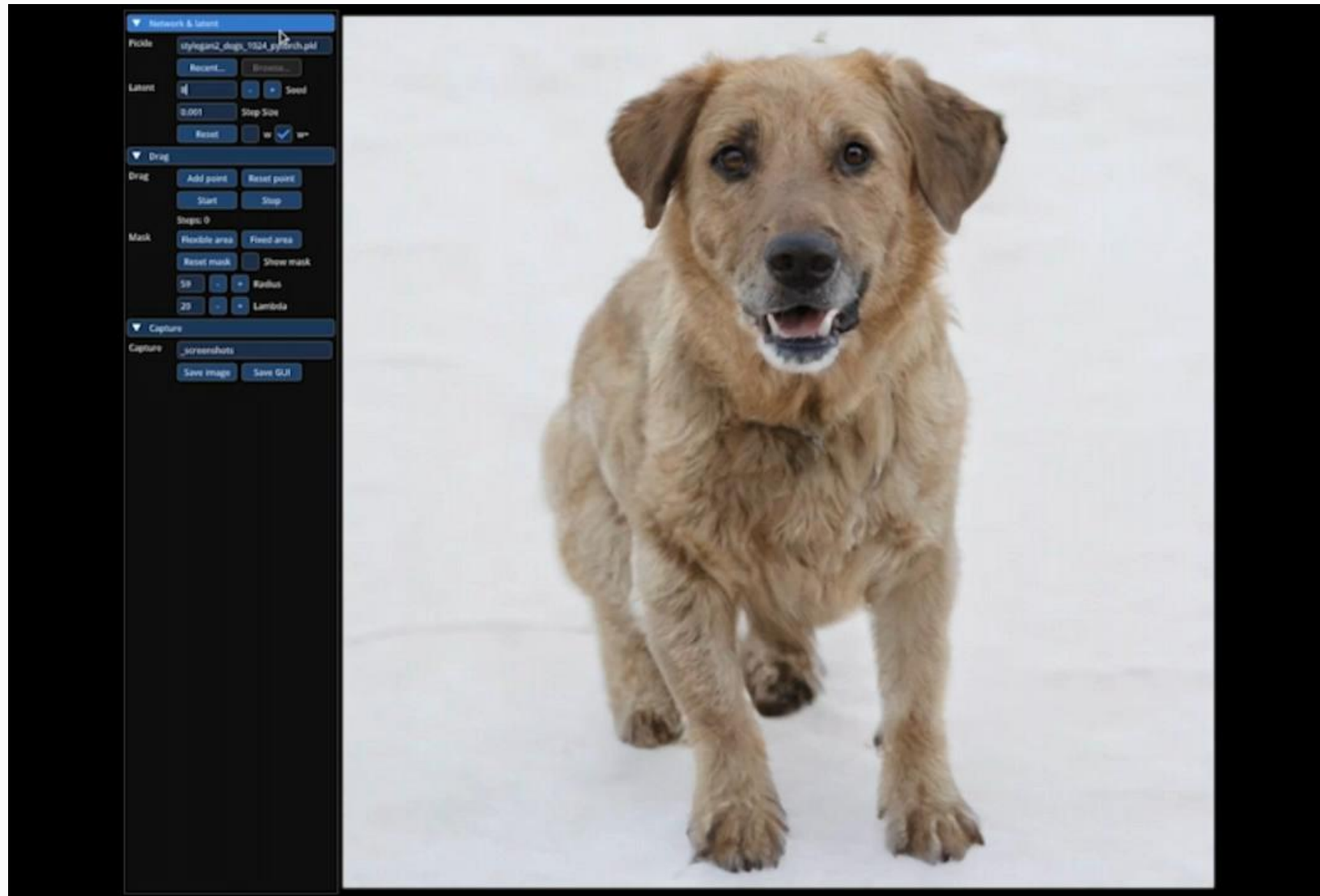
- 图生文: <https://replicate.com/methexis-inc/img2prompt>





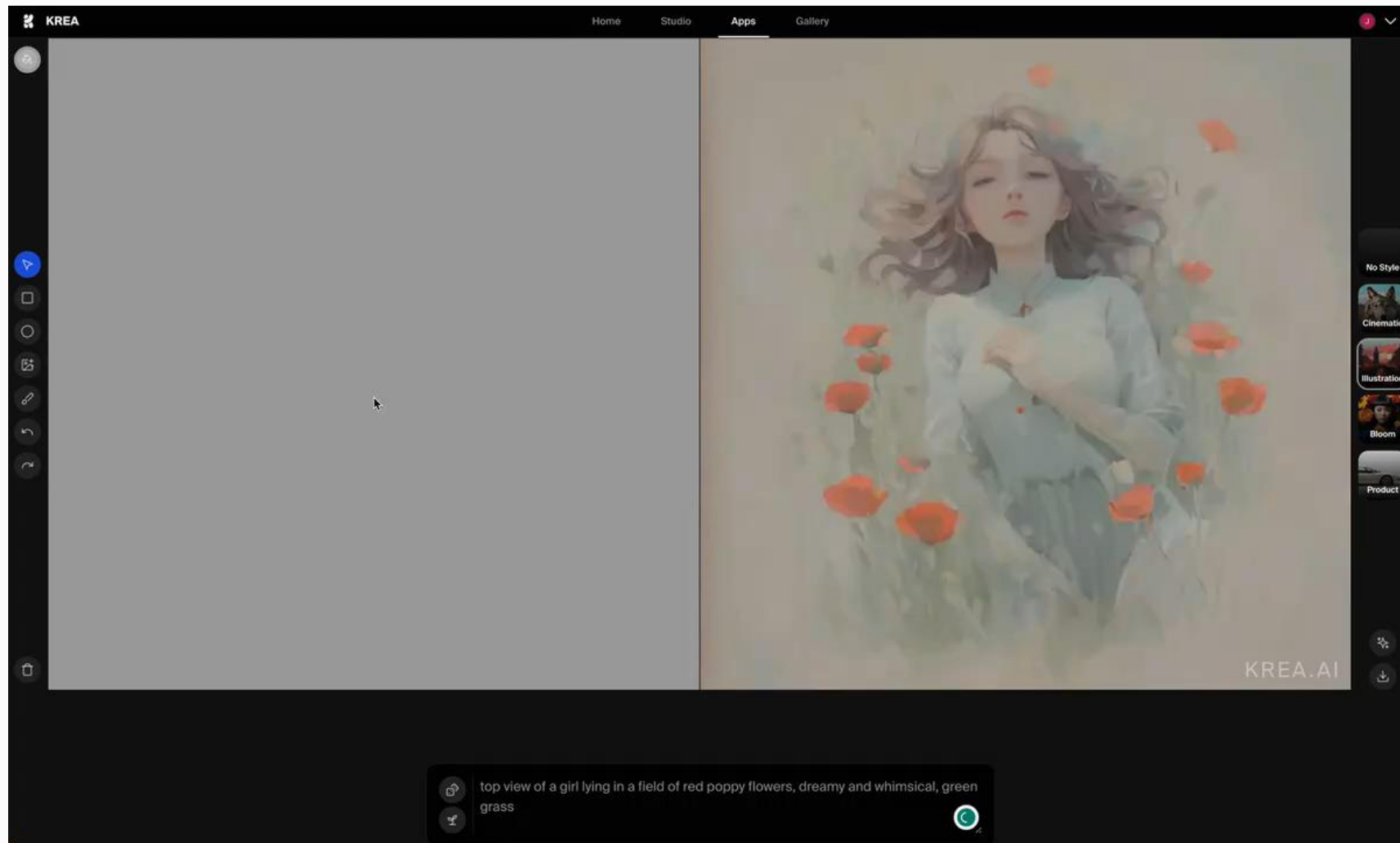


# AI 图像编辑工具 DragGAN



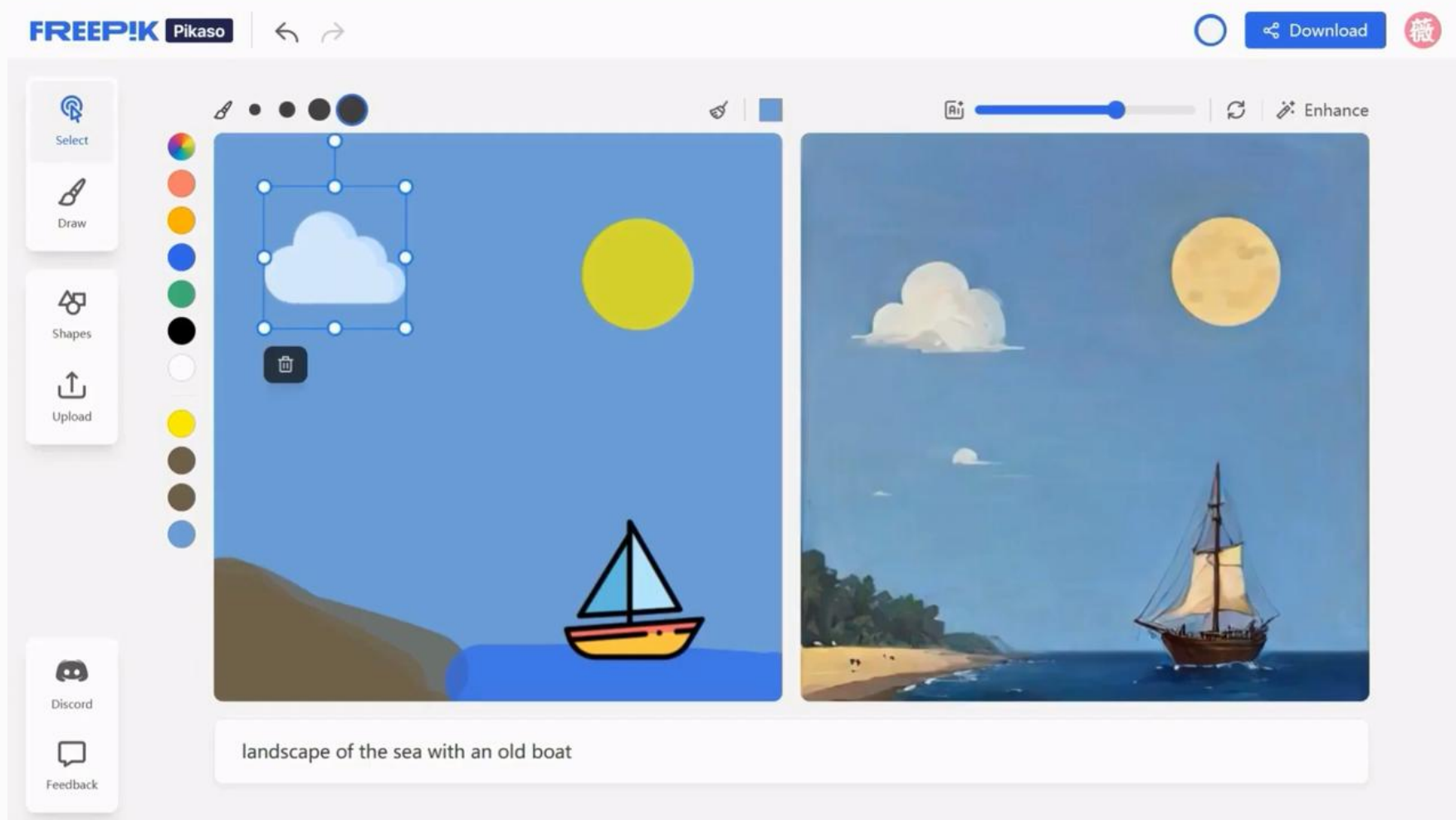
# AI 实时绘画 (涂鸦作画)

KREA AI官网: <https://www.krea.ai/>



浙江外國語學院

<https://www.freepik.com/pikaso>



# 谢谢大家

TEL: 13157139076

EMAIL: shiqile@126.com

QQ: 1127649150

