



链滴

Python 生成像素化的图片

作者: [yuanhenglizhen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1584362383870>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



分享一个 python 的工具，将图片生成像素化的图片。

可以用来生成桌面，图片背景

官方地址: <https://github.com/sedthh/pyxelate>

安装

```
pip3 install git+https://github.com/sedthh/pyxelate.git
```

编写 test.py

```
from pyxelate import Pyxelate
from skimage import io
import matplotlib.pyplot as plt

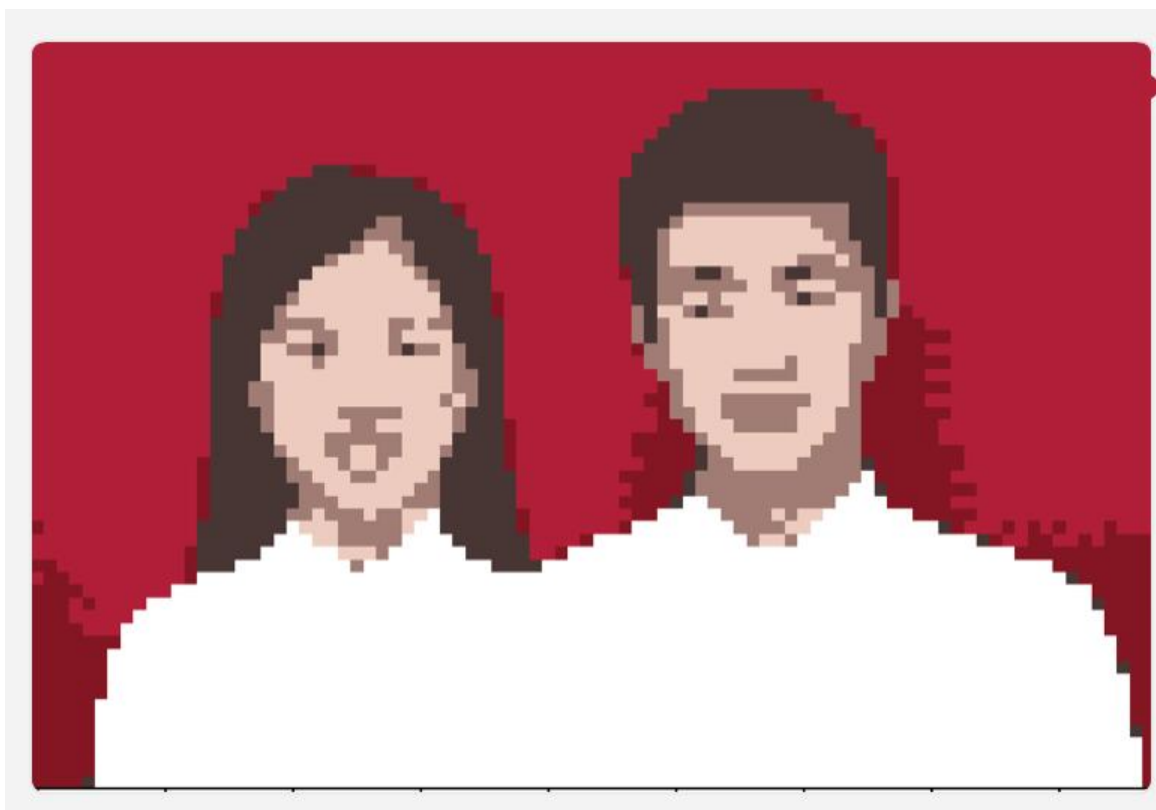
img = io.imread("blade_runner.jpg") #图片的地址
# generate pixel art that is 1/14 the size
height, width, _ = img.shape
factor = 14
colors = 6
dither = True

p = Pyxelate(height // factor, width // factor, colors, dither)
img_small = p.convert(img) # convert an image with these settings

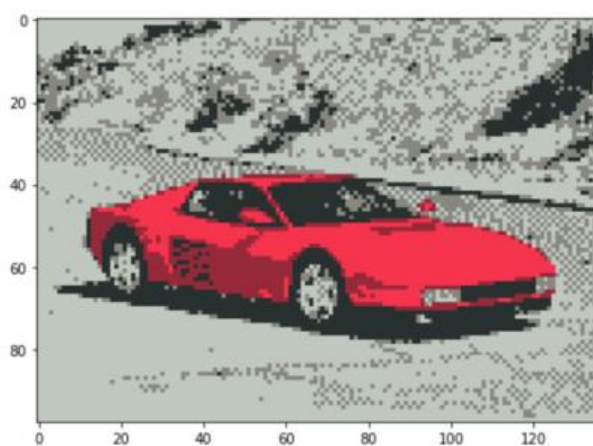
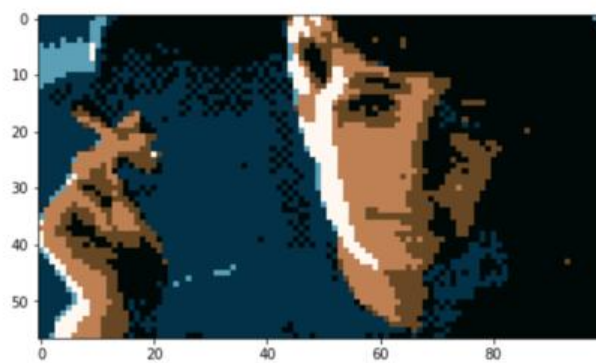
_, axes = plt.subplots(1, 2, figsize=(16, 16))
axes[0].imshow(img)
axes[1].imshow(img_small)
plt.show()
```

运行

python3 test.py



哈哈可能图片的原因，没有官方 GitHub 的效果好



更多效果，大家自己挖掘哈