

Python PIL模块Image对象、字节流对象转二进制字节流

转载

shiyue41

于 2021-08-20 16:04:02 发布

491

收藏

版权

分类专栏:

Python基础

Python文件操作



Python基础 同时被 2 个专栏收录

1 订阅

77 篇文章

订阅专栏

```
1  #!/usr/bin/env python
2  # encoding:utf-8
3  from __future__ import division
4
5  '''
6  __Author__:沂水寒城
7  功能: Python PIL模块Image对象、字节流对象转二进制字节流
8  '''
9
10
11 import io
12 import os
13 import requests
14 from PIL import Image
15 import matplotlib.pyplot as plt
16
17
18
19 def image2Binary():
20     '''
21     Image对象转化为二进制字节流对象
22     '''
23     img=Image.open('a.png')
24     new=img.crop([0,67,400,340])
25     plt.clf()
26     plt.figure(figsize=(8,6))
27     plt.subplot(1,2,1)
28     plt.imshow(img)
29     plt.title("original")
30     plt.subplot(1,2,2)
31     plt.imshow(new)
32     plt.title("crop")
33     plt.show()
34     #图像文件可以从本地静态文件中直接读取为二进制字节流形式
35     binary_str=open('a.png','rb').read()
36     #已经被Image类读取成为Image对象后也可以转化为二进制字节流形式
37     img_byte=io.BytesIO()
38     new.save(img_byte,format='PNG')
39     binary_str2=img_byte.getvalue()
40     return binary_str,binary_str2
41
42
43 def bytes2Binary():
44     '''
45     网络字节流数据转化为二进制字节流对象
46     '''
47     url="https://a.png" #测试图片url
48     response=requests.get(url)
49     #网络图像字节流数据可以直接被Image类转化为Image对象
50     im=Image.open(io.BytesIO(response.content))
51     img_byte=io.BytesIO()
52     im.save(img_byte,format='PNG')
53     binary_str=img_byte.getvalue()
54     return binary_str
55
56
57
58
59 if __name__ == '__main__':
```



shiyue41

关注

1 0

```
60 | binary_str,binary_str2=image2Binary()  
61 | binary_str=bytes2Binary()
```

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

Python入门技能树 基础语法 类 91380 人正在系统学习中

“相关推荐”对你有帮助么？

 非常没帮助  没帮助  一般  有帮助  非常有帮助

[关于我们](#) [招贤纳士](#) [商务合作](#) [寻求报道](#) ☎ 400-660-0108 ✉ kefu@csdn.net 🗣 [在线客服](#) ⌚ 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心
家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照
©1999-2022北京创新乐知网络技术有限公司



shiyue41

关注

👍 1 🗨 0