

无需降级scipy，解决AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imread', imresize, imsave问题

原创

Paul-Huang 于 2021-08-13 09:57:29 发布 2507 收藏 19

文章标签: [bug](#) [python](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/huang1024rui/article/details/119668502>

版权

1. 问题

最近遇到如下三个错误(imread, imresize, imsave)

```
AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imread',
AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imresize',
AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imsave'.
```

在很多回答中都提到了降低scipy的版本, 官方弃用这些函数肯定有他的道理, 不能遇到问题就总想着降版本。

1.1 原因

- scipy在新版本的misc库中弃用这些函数。(misc是miscellaneous缩写(杂项的意思))

2. 问题解决

2.1 'imread'的解决方法

对于 `AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imread'` 的解决方法

- 代码如下:

```
from scipy import misc
img = misc.imread(image_path)
```

- 错误如下:

```
Traceback (most recent call last):
  File "Make_aligndata_git.py", line 57, in <module>
    img = misc.imread(image_path)
AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imread'
```

- 修改如下:

```
import imageio
img = imageio.imread(image_path)
```

2.2 'imresize'的解决方法

对于 `AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imresize'` 的解决方法

- 代码如下:

```
from scipy import misc
scaled_temp = misc.imresize(cropped_temp, (image_size, image_size), interp='bilinear')
```

- 错误如下:

```
Traceback (most recent call last):
  File "Make_aligndata_git.py", line 98, in <module>
    scaled_temp = misc.imresize(cropped_temp, (image_size, image_size), interp='bilinear')
AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imresize'
```

- 修改如下:

```
from skimage.transform import resize
scaled_temp = resize(cropped_temp,output_shape=(image_size, image_size))
```

2.3 'imread'的解决方法

对于 `AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imread'` 的解决方法

- 代码如下:

```
from scipy import misc
misc.imsave(output_filename, scaled_temp)
```

- 错误如下:

```
Traceback (most recent call last):
  File "Make_aligndata_git.py", line 104, in <module>
    misc.imsave(output_filename, scaled_temp)
AttributeError: module 'scipy.misc' has no attribute 'imsave'
```

- 修改如下:

```
import imageio
imageio.imwrite(output_filename,scaled_temp)
```