

'scipy.misc' has no attribute 'imresize'报错问题解决

原创

[Together_CZ](#) 于 2019-06-27 17:10:57 发布 5523 收藏 2

分类专栏: [编程技术](#) [机器学习](#) [深度学习](#)

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/Together_CZ/article/details/93890509

版权



[编程技术](#) 同时被 3 个专栏收录

368 篇文章 4 订阅

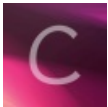
订阅专栏



[机器学习](#)

195 篇文章 3 订阅

订阅专栏



[深度学习](#)

67 篇文章 10 订阅

订阅专栏

使用scipy来对矩阵或者是数组形式的数据来进行处理是很常见的做法, 在实际使用的过程中由于版本不兼容, 或者是数据的问题或报各种各样的错误, 比如在我之前的一篇博文里面就解决了一个错误【`from scipy.misc import imread`时报错: `cannot import name imread`】地址在[这里](#), 需要的话可以看看。

今天在使用scipy的时候再一次地报错了, 【`'scipy.misc' has no attribute 'imresize'`】, 这一次查阅网上资料的时候找到了一个博客完全一样的错误, 他给的解决方式是安装Pillow, 我安装了一下同样还是不好使。

无奈之下只好溯源找出错的节点, 代码如下:

```
def center_crop(x, crop_h, crop_w,
                resize_h=64, resize_w=64):
    if crop_w is None:
        crop_w = crop_h
    h, w = x.shape[:2]
    j = int(round((h - crop_h)/2.))
    i = int(round((w - crop_w)/2.))
    return scipy.misc.imresize(x[j:j+crop_h, i:i+crop_w], [resize_h, resize_w])
```

我分析可能的原始由于自己当前scipy版本的问题, 所以scipy.misc没有imresize这个方法, 这就导致了没有办法调用imresize方法来实现矩阵数据的塑形处理。

这里我想到了之前做验证码识别的时候做的一个处理, 果断来尝试一下, 解决方法如下:

```

def singleReshape(matrix,h=16,w=10,way=1):
    ...
    对单个矩阵数据重塑形
    ...
    matrix=matrix.tolist()
    data_list=np.empty((h,w,way),dtype="float32")
    arr=np.array(matrix)
    arr.resize((h,w,way))
    data_list[:, :, :]=arr
    return data_list

```

这个方法是我自己之前写的resize方法来实现原始图形数据的塑形处理的。

之后修改上述代码为：

```

def center_crop(x, crop_h, crop_w,
                resize_h=64, resize_w=64):
    if crop_w is None:
        crop_w = crop_h
    h, w = x.shape[:2]
    j = int(round((h - crop_h)/2.))
    i = int(round((w - crop_w)/2.))
    return singleReshape(x[j:j+crop_h, i:i+crop_w],h=resize_h,w=resize_w,way=3)

```

然后，重新启动程序，完美解决了，记录一下，这个报错问题搜了一下相关的回答并不是很多，这里贴出来希望也能帮到需要的人！