

scipy.misc.toimage()

原创

ZhuLT23 于 2019-04-01 14:37:06 发布 1418 收藏

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/ZhuLT23/article/details/88945556>

版权

参考：<https://docs.scipy.org/doc/scipy-0.14.0/reference/generated/scipy.misc.toimage.html>

scipy.misc.toimage

```
scipy.misc.toimage(arr, high=255, low=0, cmin=None, cmax=None, pal=None, mode=None, channel_axis=Nc
```

输入一个numpy数组，返回一个PIL图像。（后面如果需要用生成的图像进行opencv相关操作，需要进行图像格式的转换）

PIL图像的模式取决于数组形状以及pal和mode关键字。

对于二维数组，如果pal是一个有效的(N, 3)字节数组，给出RGB值（从0到255），则mode='P'，否则mode='L'，

除非模式为“F”或“l”，否则会生成浮点数和/或整数数组。

注意：

对于3-D数组，channel_axis参数告诉数组的哪个维度保存通道数据。

对于3-D阵列，如果其中一个尺寸为3，则默认情况下模式为“RGB”，如果选择则可选为“YCbCr”。

numpy数组必须是2维或3维。