·图像处理笔记\_matlab

·首先是图像读取函数imread图像显示函数imshow，得到数组元素的变量

·使用profile工具，查看代码运行效率

首先使用profile on

然后使用 profile report

在傅里叶频谱中，中心亮线表示拍摄是存在水平或者竖直方向的模糊

深度神经网络，尤其是卷积神经网络（CNN），尤其擅长图像分类任务。最先进的CNN甚至已经被证明超过了人类在图像识别方面的表现。

如果想克服收集数以千计的训练图像的高昂费用，图像增强则就是从现有数据集生成训练数据。

图像增强是将已经存在于训练数据集中的图像进行处理，并对其进行处理以创建相同图像的许多改变的版本。

这既提供了更多的图像来训练，也可以帮助我们的分类器暴露在更广泛的俩个都和色彩情况下，从而使我们的分类器更具有鲁棒性，以下是imgaug库中不同增强的一些示例