图像超分辨率实验报告

1. 实验目标

实现一种图像超分辨率方法在Set5数据集上的测试，得到超分辨率图像，测量其与原始真实图像之间的PSNR、SSIM指标值。对所选择方法的细节进行介绍,并试着讨论该方法可能存在的优缺点,以及可能的改进方向。

2.测试方法

先将图像用Bicubic插值进行下采样，再使用超分辨率算法处理，将得到的超分辨率图像与真实的原始图像进行对比。数据集下载网址:https://github.com/spnova12/get\_set5\_psnr

1. 实验内容

### 3.1环境的安装

### 3.2网络的训练和测试