

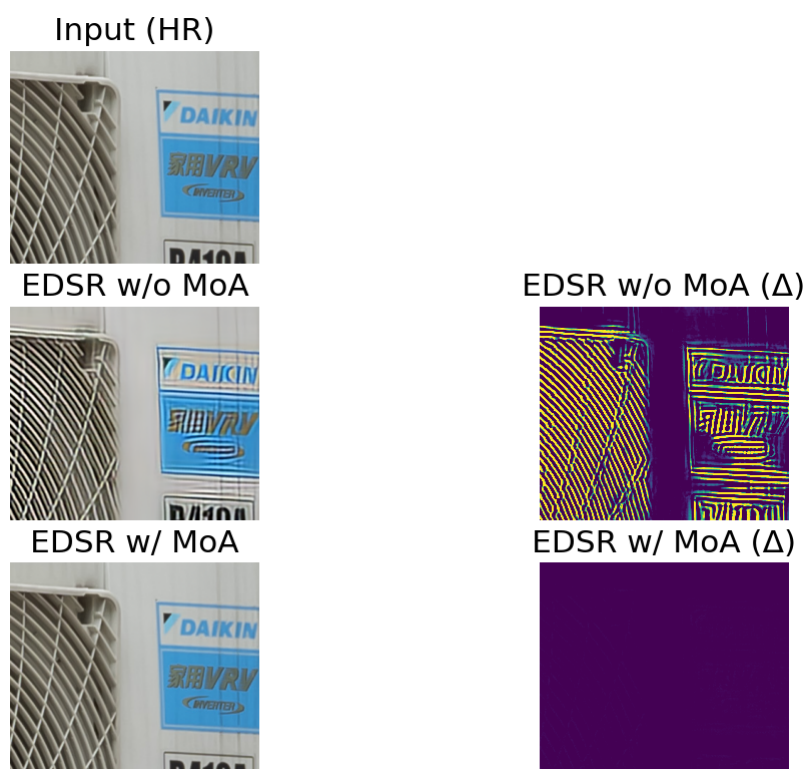
1. 工具完成与工具验证:

运行过程将会在视频中给出，可能会有运行时的卡顿。

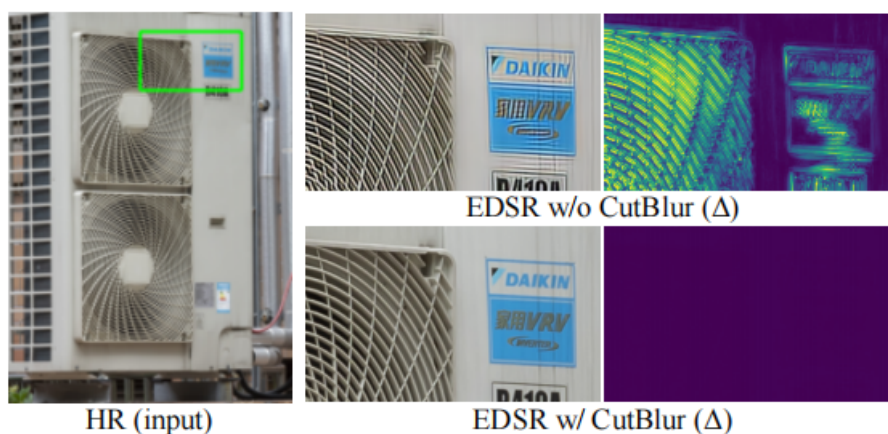
(1) 工具验证:

a. 首先是通过输入HR在RealSR中，运行如下：

我的：



文中的：

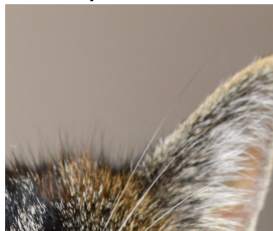


右侧图像为实际图片的HR的迭代输出，与自己本身的绝对强度映射。如果生成了不真实的工件(左)或不正确的输出(右)时，CutBlur成功地保留了整个结构。

b. 通过输入HR在DIV2K中：

我的：

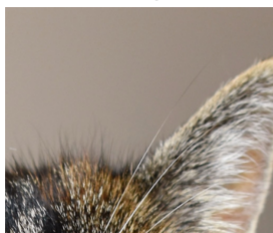
Input (HR)



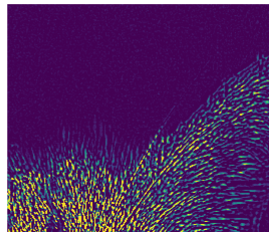
EDSR w/o MoA



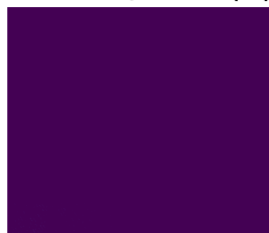
EDSR w/ MoA



EDSR w/o MoA (Δ)



EDSR w/ MoA (Δ)



文中的



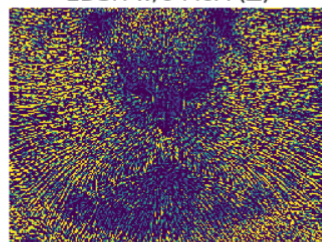
EDSR w/o MoA



EDSR w/ MoA



EDSR w/o MoA (Δ)



EDSR w/ MoA (Δ)



c. 通过输入 **Cutblurred image**在RealSR中:

我的:

Input (Cutblurred LR)



EDSR w/o MoA



EDSR w/ MoA



EDSR w/o MoA (Δ)



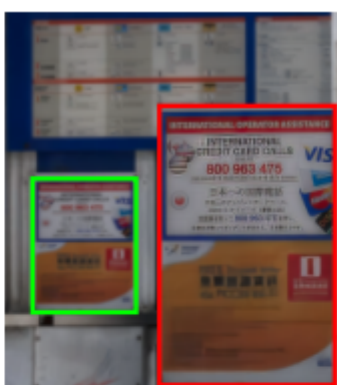
EDSR w/ MoA (Δ)



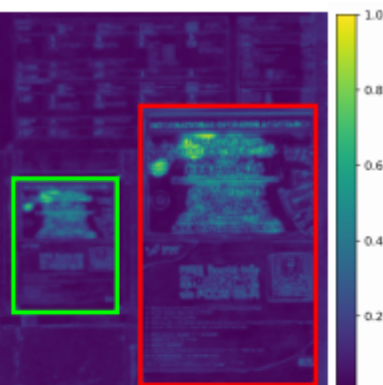
文中的：大致特征都能体现出来。



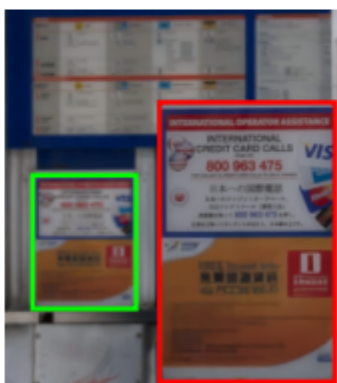
HR



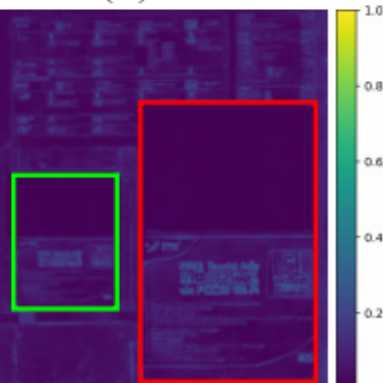
EDSR w/o CutBlur (Δ)



LR (CutBlurred)



EDSR w/ CutBlur (Δ)



2. 实现环境

python 3.6

numpy1.19.4
torch1.4.0
torchvision0.5.0
scikit-image0.17.2
tqdm==4.53.0