

本文均采用 matlab 自带的 psnr 函数计算各数据集预测结果的指标。

1. transformer 模型最优阈值时的预测结果如下：

Dataset	Boys	Cam_still	Leading	Fujita	Origami	Toys	Trees	Average
PSNR	42.2212	41.0174	52.6149	52.7888	49.8917	37.5560	28.2809	43.4816

2. transformer 模型 PSNR 结果表:

model	Boys	Cam_still	Leading	Fujita	Origami	Toys	Trees	Average
transformer ¹	42.2212	41.0064	52.6149	52.7888	49.8917	35.2635	28.2809	43.1525
transformer ²	42.2212	41.0174	52.6149	52.7888	49.8917	37.5560	28.2809	43.4816
baseline	22.0778	24.2851	45.9011	38.2991	43.2356	30.8380	12.2819	30.9884

注：transformer¹中计算并优化全部的块; transformer²中每张图选取最优的 thresh, 对 psnr_mat 中低于设定的 thresh 进行优化, 计算优化全部的块能往往能获得更好的结果, 但时间消耗更大。

baseline 为直接拿上一帧 R5 作为结果与 R14 计算 PSNR 值; psnr_mat 请见前文 psnr 假设, 最优 PSNR 的选择见 thresh 对 transformer 结果影响的对比实验部分。

3. weight 模型 PSNR 结果表:

model	Boys	Cam_still	Leading	Fujita	Origami	Toys	Trees	Average
weight	29.1528	38.3948	46.1306	44.6220	44.0467	37.9978	28.8066	38.4502
baseline	22.0778	24.2851	45.9011	38.2991	43.2356	30.8380	12.2819	30.9884

注：baseline 为直接拿上一帧 R5 作为结果与 R14 计算 PSNR 值