學妹的預估法+旋轉5次

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Original | X1  Payload: 485315 bits, BPP: 1.85  PSNR: 25.96 dB, SSIM: 0.9660  Correlation=0.8417 |
|  |  |
| X2  Payload: 129777 bits, LM: 264bits  PSNR: 23.74 dB, SSIM: 0.9442  Correlation=0.7573 | X3  Payload: 3799 bits, Peak: 223  PSNR: 23.66 dB, SSIM: 0.9432  Correlation=0.7554 |

使用CNN模型來進行預估

|  |  |
| --- | --- |
| 一張含有 飛機, 運輸, 戶外, 航空 的圖片  自動產生的描述 | 一張含有 飛機, 運輸, 戶外, 航空 的圖片  自動產生的描述 |
| Original | X1  Payload: 183,088 bits, BPP: 0.6984  PSNR: 40.75 dB, SSIM: 0.9988 |
| 一張含有 飛機, 運輸, 戶外, 航空 的圖片  自動產生的描述 | 一張含有 飛機, 運輸, 戶外, 航空 的圖片  自動產生的描述 |
| X2  Payload: 130,665 bits, LS: 1,856 bits  PSNR: 38.3 dB, SSIM: 0.9979 | X3  Payload: 8,428 bits, Peak: 210  PSNR: 38.3 dB, SSIM: 0.9979 |