

实验组一



图一: β/γ : 100 0.928634

图二: β/γ : 120 0.934901



图三: β/γ : 140 0.940025

图四: β/γ : 150 0.942259



图五: β/γ : 160 0.944314

图六: β/γ : 180 0.947971



图七: 源图

图八: 目标图 1

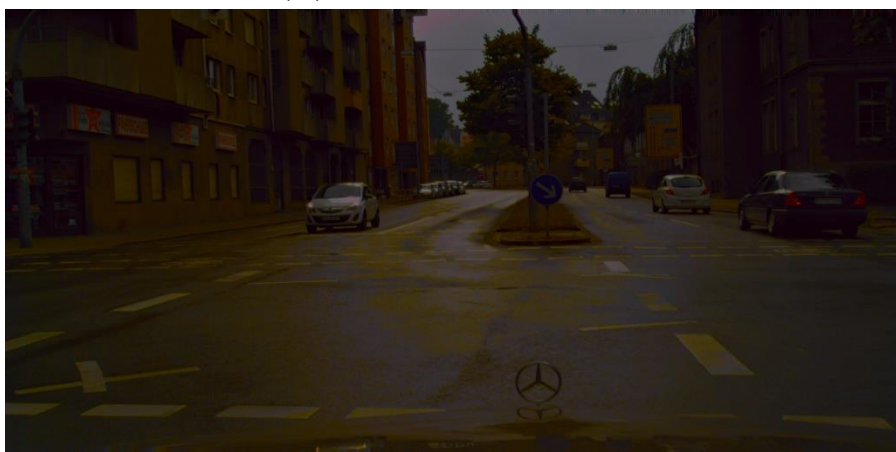
介绍: (1) 本组采用 I2F+FFT 的操作, 即 RGB 图片转 LAB 空间, 幅值通过 gamma 拉近源域和目标域距离进行对齐, (gamma 值经过梯度下降算法进行优化), 对源域图片和目标域图片的 L、a、b 通道分别使用 FFT 和逆 FFT 进行对齐, 对齐后三通道在 LAB 空间合并, 转 RGB 图片输出。

(2) 如果 $\beta=1$, 图片亮度过暗。通过调整 β 值, 从而影响 gamma 值, 提高亮度, 然后进行对比, 暂定结果较好的 β 值: 150。

实验组二



图九: β/γ : 150 0.938041, 目标图 5



图十: β/γ : 150 0.942259, 目标图 1



图十一: 目标图 5

介绍: 通过不同目标图的对比, 显示效果都很好, 说明 $\beta=150$ 不是仅适用于实验组一。(暂定两张图)

实验组三



图十二： β/γ : 150 0.942259, I2F 处理



图十三： β/γ : 150 0.942259, FFT+I2F 处理

介绍：两组照片都是使用目标图 1。图十三相比图十二亮度更暗些，更加接近夜晚景象。