

作品说明

我交的作品是将自己拍摄照片转化为梵高风格的照片。

创作的灵感来源还是那天早上起来看到天边的天际线，联想起来了《你的名字》里面陨石坠落的那个画面，想想这部我初中看的电影，已经上映 6 年了，就想起来回忆的很多事情。特别想把自己拍的照片转化成动漫风格之类的。

该网络自学习的主要原理是，首先建立起对抗神经网络（GAN 网络），此时的参数是全部随机的，然后将代码和文件放置在 GPU 平台进行训练，在每次的一部分数据进去后，反向传播进行参数的调整。

选取的照片均为自己在学校或者校外时间实践中拍摄照片。视频拍摄时间为疫情封校 3 天期间。

视频中所展示代码均为对开源代码进行调试修改后的代码。环境配置为 PyTorch 1.10、CUDA 11.2 版本，GPU 为 RTX 3060。