

Exercise: Image Inpainting using Denoising Diffusion Probabilistic Model

Ngày 25 tháng 3 năm 2024

Exercise: Image Inpainting using Denoising Diffusion Probabilistic Model - Rubric		
Phần	Kiến Thức	Đánh Giá
1	<ul style="list-style-type: none">- Hiểu rõ bài toán Image Inpainting- Hiểu rõ mô hình Denoising Diffusion Probabilistic Model	<ul style="list-style-type: none">- Các bước thực hiện trong mô hình: Forward Diffusion Process thêm nhiễu và Reverse Diffusion Process để khử nhiễu.
2.	<ul style="list-style-type: none">- Hiểu rõ mô hình UNet sử dụng trong Diffusion Model- Các kỹ thuật cải tiến mô hình UNet	<ul style="list-style-type: none">- Xây dựng mô hình Image Inpainting dựa trên bộ dữ liệu CelebA- Cải tiến mô hình DCGAN với Distil-BERT