

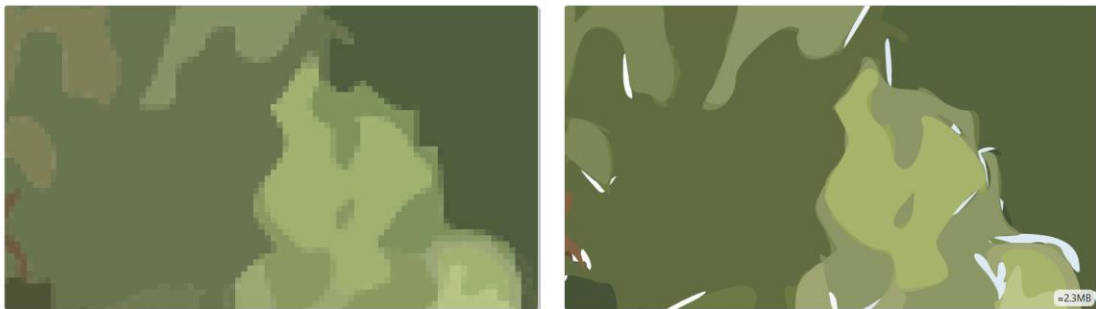
Final Project Proposal-第九組

Topic & Introduction

Topic 5: Image Vectorization

轉換 bitmap 影像(.png)到 vector 影像(.svg)，通過圖像向量化，我們可以將這些位圖圖像轉換為由數學方程和幾何形狀組成的 vector 圖像，從而實現無損的可伸縮性

Expected result:



What is expected to be completed, e.g. implement what algorithm/model, system(application) design

我們有以下方案

1. Simple image vectorization

我們首先會嘗試助教提供第一個的 open source 連結，因為這個方法只要依照演算法進行微調，且相對來說比較直觀，可以讓我們更為熟悉 image vectorization 的實作過程。

2. Towards Layer-wise Image Vectorization

如果第一個方案效果太差，我們會嘗試助教提供第二個的 open source 連結

Parts related to the content of this course

跟課程第六章的 Curves Fitting 完全呼應，這題就是在做 Depixelized