

LoRA

本次作業參考自 [Stable Diffusion -- 訓練LoRA](#) & Irene的 [course3](#) ~

準備資料集：

- 從 [Pinterest](#) 收集資料集照片 7 張 (選擇 排球少年‘木兔光太郎’ 當範本)
 - 使用 [BIRME](#) 將照片作 512 x 512 標準化
 - 放入Google Drive && 路徑設為 “content/Loras/Haikyu7/{7張圖片}”
 - 透過 [Dataset Maker by Hollowstrawberry](#) 產生圖片標籤
 - (避免過擬和 - 另準備一個資料集為排球少年其他角色 20 張圖重複2, 3步)
tips. 放入Google Drive && 路徑設為 “content/Loras/man20/{20張圖片}”
- 此時，能得到需要的資料集和相關標籤。(路徑)

Training LoRA :

[Lora_Trainer.ipynb - Colab](#) 使用此進行LoRA訓練。

設定資料集路徑以及以下參數：

`train model:animal...`

`how_many:50`

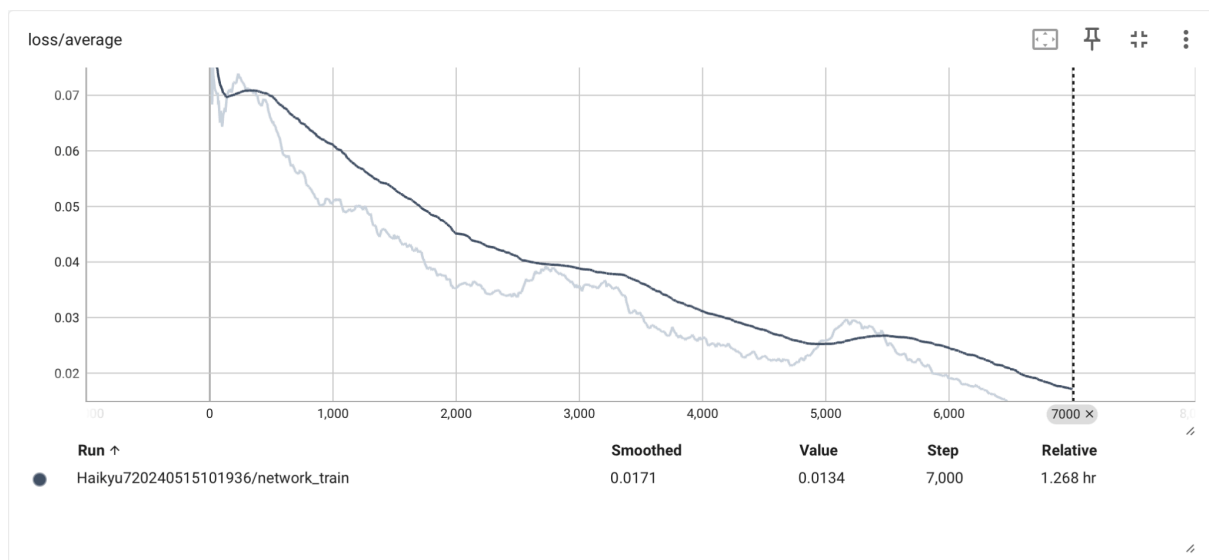
`epochs:20`

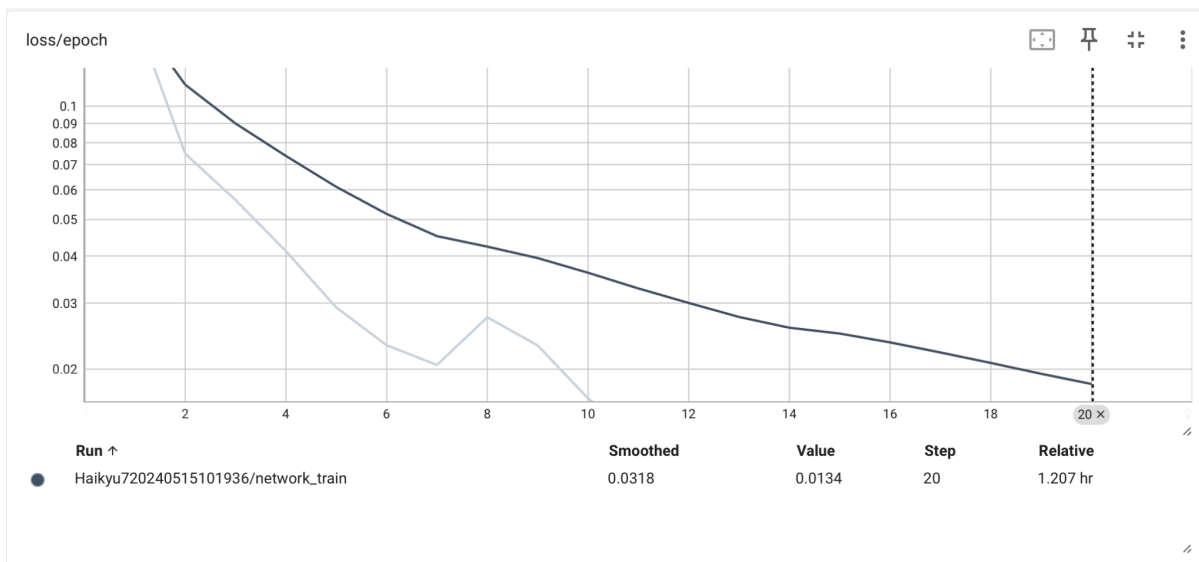
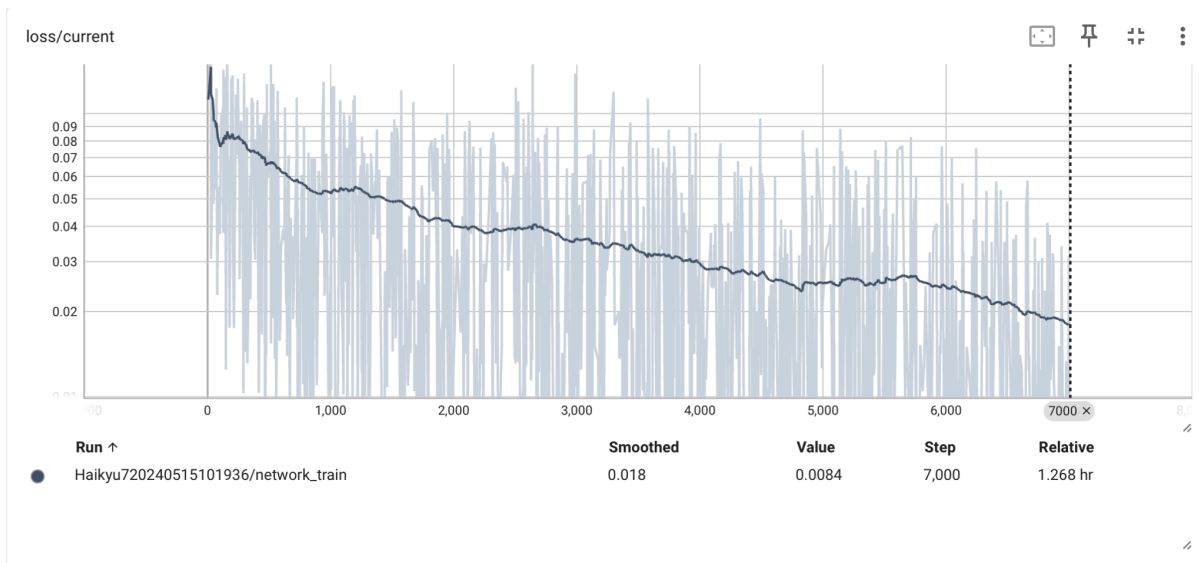
`network_dim:32`

`network_alpha:16`

其餘不變

訓練過程圖：





訓練完成，結果產生在 google drive 的 output 資料夾中，下載至”../stable-diffusion-webui/models/lora/”。

將我們訓練的lora套用進stable diffusion作使用。