










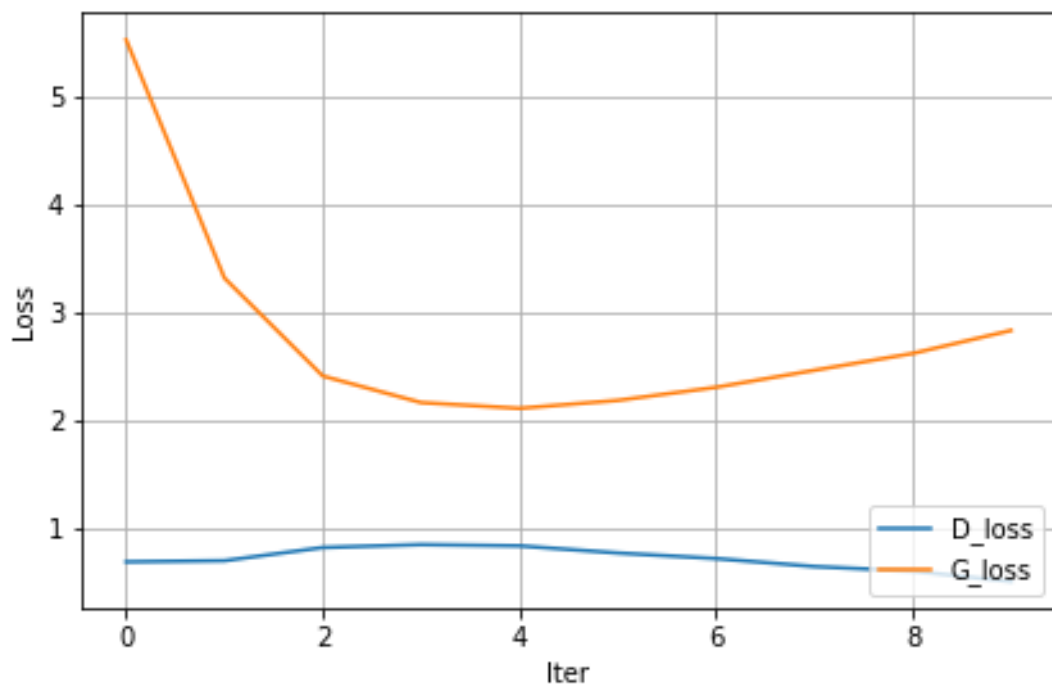
- 觀察每個 Epoch Generator 生成圖片的變化

Epoch 1	
Epoch 2	
Epoch 3	
Epoch 4	
Epoch 5	
Epoch 6	
Epoch 7	

Epoch 8	
Epoch 9	
Epoch 10	

可觀察到，在 Epoch1 時，人和背景幾乎是連在一起的、分不清楚，到 Epoch3 時，人比較清楚了，但是人的立體輪廓不清楚，像變成 2-D，最後人越來越清晰。也可看出 DCGAN 不是用記憶訓練 data 來生成圖片。

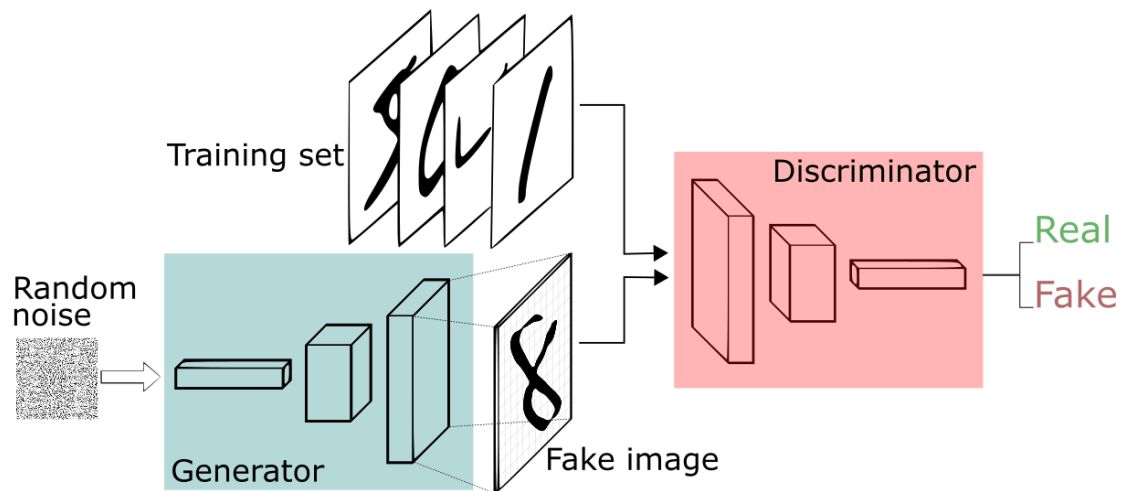
- 畫出 Generator/Discriminator 的 Loss curves



- 計算生成對抗網路訓練的總時間需要多少？

平均每一 epoch 時間: 653.06, 共 10 個 epochs 時間 : 6543.27

- 說明模型訓練完後，如何在測試階段產生新的生成結果？



GAN 運作如圖上所示，訓練完後，discriminator 和 generator 都已被訓練好，測試時將 data 丟入 generator 產生新的圖片。