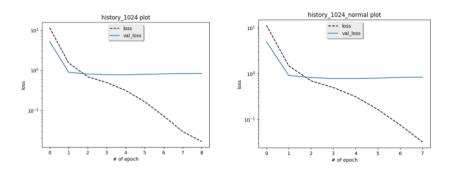
1. (1%)請比較有無 normalize(rating)的差別。並說明如何 normalize. (collaborator:)

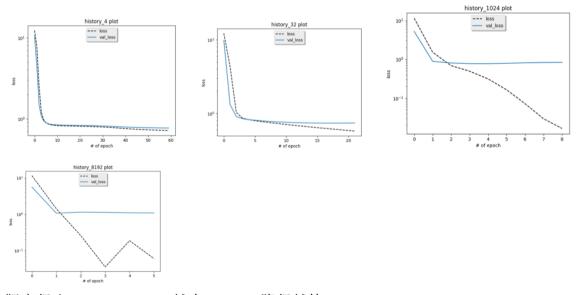


取 rating 的 std 及 mean, 對 rating 作

此實驗結果的 latent=1024,

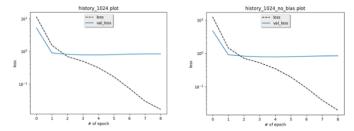
從圖中大約可看出 normal 的 loss 降比較快一點

2. (1%)比較不同的 latent dimension 的結果。 (collaborator:)



觀察得出, latent dim 越大, loss 降得越快

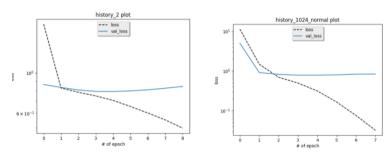
3. (1%)比較有無 bias 的結果。 (collaborator:)



看不太出來有什麼差,可能是 bias 造成結果的差異不大。

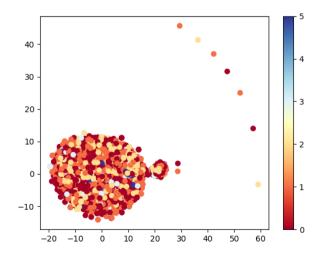
4. (1%)請試著用 DNN 來解決這個問題,並且說明實做的方法(方法不限)。並比較 MF 和 NN 的結果,討論結果的差異。 (collaborator:)

DNN



DNN 一開始的 val_loss 不會像 MF 一樣很高,而且 val_loss 比較小。

5. (1%)請試著將 movie 的 embedding 用 tsne 降維後,將 movie category 當作 label 來作圖。 (collaborator:)



6. (BONUS)(1%)試著使用除了 rating 以外的 feature, 並說明你的作法和結果, 結果好壞不會影響評分。

(collaborator:)