學號：b04902053 系級：資工二 姓名：鄭淵仁

1. **(1%)請比較有無normalize(rating)的差別。並說明如何normalize.**
2. **(1%)比較不同的latent dimension的結果。**
3. **(1%)比較有無bias的結果。**
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。**
5. **(1%)請試著將movie的embedding用tsne降維後，將movie category當作label來作圖。**
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。