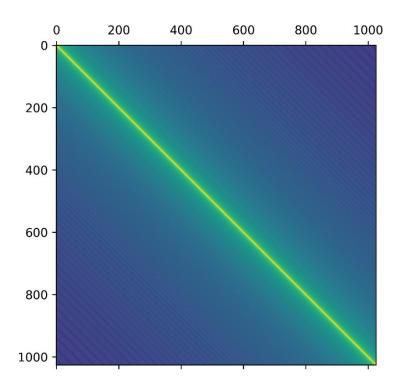
Problem1:

程式碼:

#参考資料: https://blog.csdn.net/weixin_42369818/article/details/124102920 from torch.nn.functional import cosine_similarity as cs pos_emb = model.decoder.embed_positions.weights.cpu().detach() test = cs(pos_emb.unsqueeze(1),pos_emb,dim=2) plt.matshow(test) plt.savefig('Problem1.png',dpi = 600) plt.show()

結果圖:



結果解釋:

從圖形可發現,在對角線的相似度最高,因為是自己對自己,且自己附近位置的 嵌入會比較有相似性,因此往對角線延伸出去的兩側,其顏色會由淺至深(藍色 越深越不相似)。

Problem2:

