

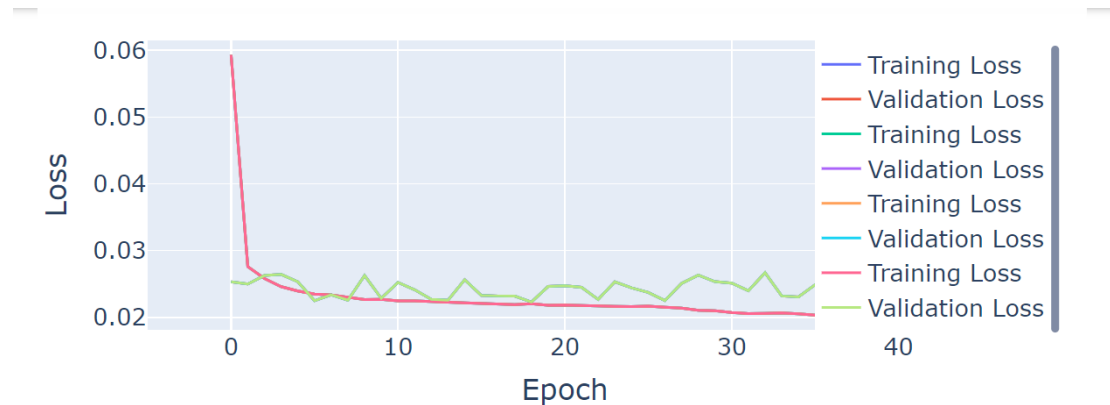
### 1. (10%) Impact of Different Sequence Lengths on Model Performance

比較 sequence 長度 3,5 和 10 的表現，在表現上面 sequence 長度 5 的表現優於長度 3 和長度 10，無論是在驗證集或是測試集都是如此。

### 2. (10%) Comparing Different Autoencoder Architectures

使用 LSTM Autoencoder 測試，MAE 在驗證資料較高，但是在測試資料上傳後 MAE 較低。也就是說，LSTM Autoencoder 相較一般 Autoencoder 較不容易 overfitting。

### 3. (5%) Visualizing the Model's Learning Process



### 4. (5%) Evaluating and Improving Different Masking Strategies

比較不同大小 mask：

比較 random 選取和 block 選取的狀態，發現 random 由於資料不會遇到都是連續 nan 的狀態，效果較佳。

10%:原始結果。

30%: 相較 10%的 mask 略佳。

50%: 當 mask 變多，由於訓練資料變多，導致在訓練資料或是驗證和測試資料都較佳。