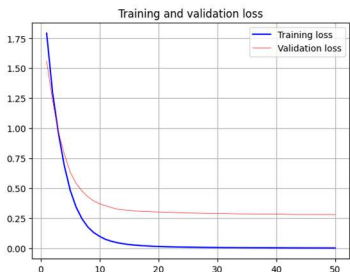
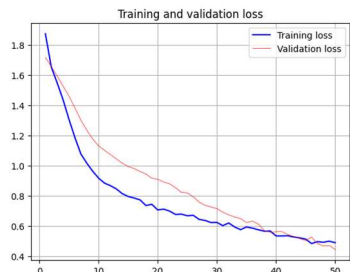


Implementation part

	LSTM	EEGNet
Epochs	50	50
Training time	32.7s	38.6s
Accuracy	0.94	0.96
Number of parameters	10745	2214
Training loss curve		

Model Competition Part

在選擇 model 進行 competition 時，我稍微將 LSTM 和 EEGNet 兩個 model 的 epochs 次數增加到兩百，發現 LSTM 進入到一百次 training 時 training accuracy 已經到 1，而 validation accuracy 卻仍然卡在 0.95，但是 EEGNet 在完整 train 完 200 次後，training loss 仍然在下降，而 validation accuracy 有上升到 0.98，有望突破 0.99。最後調整了一下 batch size 並將 epochs 拉到 300 次後，便突破 0.99。所以選擇 EEGNet 做完 competition model。

Summary

隨著此次作業的結束，本學期的課程也即將畫上句號，從一開始簡單的 linear regression，到如今可以利用 CNN 或 RNN 去 train 一個大 model，這之間的滴滴點點是一路走來的付出以及回報。感謝教授的悉心指導以及助教不厭其煩的回答我們的問題，才能使我們在 ML 這條路上一步一步前進，相信未來，我們能依靠這般收穫走得更遠。

至此 祝新年快樂