NN System Architecture

Assignment\_1.c

└ main : 主程式

　　└ init\_weight　 ：隨機生成權重

　　└ shuffle　：使用bubble sort打亂training sets

　　└ ForwardPropagation　：訓練模型過程中的Forward Propagation

　　∣　└ sigmoid

　　└ BackPropagation　：訓練模型過程中的Back Propagation

　　∣　└ dSigmoid

　　└ PrintWeights　 ：將訓練出來的weight及bias輸出

　　└ UserInput ：使用者輸入n bits的2進位數字，

∣ 　經過n-1次的Forward Propagation，得到1 bit的結果。

　　　　└ ForwardPropagation