

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