作業二報告

1. 程式執行說明：

選擇資料集，輸入學習率，按run就可執行並算出均方誤差、訓練正確率、辨識率。

1. 程式簡介：

GUI：設置介面，按鍵設定，抓資料。

Mperceptron：將資料打散如同上次作業，找出期望輸出最大最小做標準化，訓練用ＭＬＰ做前饋再做倒傳遞，最後檢查均方誤差值、次數等收斂條件。

1. 這次採用將所有資料做標準化，才能得到較高的訓練，此外，均方誤差指中做不出來，最後發現是要將所有資料加起來才對，一開始傻傻的把感知機1做2/3分類做不出來，原來是要全部做訓練啊。

學習率：0.5

感知機1 100%

感知機2 100%

感知機3 100%

感知機4 100%

2Ccircle1 100%

2Circle1 71.25%

2Circle2 73.08%

2class 100%

2CloseS 100%

2CloseS2 100%

2CloseS3 99.9%

2cring 100%

2CS 100%

2Hcircle1 100%

2ring 100%

5CloseS1 100%

8OX 84.44%

579 95.85%

衛星6類\_4維 49.10%

breast-cancer-wisconsin\_no question mark 98.24%

C3D 100%

C10D 100%

IRIS 95.33%

Wine 92.4%

Xor 100%