義守大學 資工三 機器學習 作業二

班級:

學號:

姓名:

1. 使用作業一自行檢索的資料庫 (或Breast Cancer Dataset)，實現Neural Networks。
2. Keras或 Sklearn套件完成

Sklearn 參考網址

https://www.kaggle.com/avk256/iris-with-mlpclassifier

keras

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 資料總數 | # of Training Dataset |  |
| 模型參數 | Model Parameters | 30-?-?-2 (???) |
| 優化器 | Algorithm Parameters |  |
| 驗證比例 | Validation |  |
| 訓練誤差 | Training error |  |
| 訓練正確率 | Training Accuracy |  |
| 測試誤差 | Testing error |  |
| 測試正確率 | Testing Accuracy |  |

Sklearn:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 資料總數 | # of Training Dataset |  |
| 隱藏層個數 | Hidden layer sizes |  |
| 驗證集比例 | Validation fraction |  |
| 訓練誤差 | Training error |  |
| 訓練正確率 | Training Accuracy |  |
| 測試誤差 | Testing error |  |
| 測試正確率 | Testing Accuracy |  |

連同py檔壓縮上傳