**TensorFlow 與 Keras - Python 深度學習應用實務**

**陳允傑 著**

發布時間：2020.2.25 二刷

由於 TensorFlow 釋出的 2.0 版本已內建 Keras 函式庫 - tf.keras, 讀者可以依照自己的使用環境選擇適當的函式庫進行實作, 兩者的差異與使用方法如下：

**使用 Keras 函式庫：**

匯入模組時程式碼為 from **keras.**??? Import ???

如書上 Python 程式的程式碼實作即可。

參考的範例程式為 F9744/Keras/..

**使用 tf.keras 函式庫：**

匯入模組時程式碼為 from **tensorflow.keras.**??? Import ???

需要修改程式碼, 詳細請參考  **附錄 C - TensorFlow 2.x 版與 Keras**

參考的範例程式為 F9744/tf.keras/..

另外, 在本次修改中, 作者增加了「**附錄 D - Jupyter Notebook 的神奇函數與快捷鍵**」, 有興趣的讀者請自行下載檔案。

修改後的書附檔案如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 檔案名稱 | 用途 |
| Keras 資料夾 | 使用 Keras 函式庫實作的範例檔案 |
| tf.keras 資料夾 | 使用 tf.keras 函式庫實作的範例檔案 |
| 附錄 C  - TensorFlow 2.x 版與 Keras.pdf | 針對 tf.keras 函式庫進行環境安裝與程式碼修改 |
| 附錄 D  - Jupyter Notebook 的神奇函數與快捷鍵.pdf | 說明使用 Jupyter Notebook 時神奇的指令與快捷鍵 |