Week1

11160801 陳禹豪

1. 模型架構

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

一張含有 螢幕擷取畫面, 文字 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

模型有兩個隱藏層並都加入Dropout  
第一個隱藏層是64 個神經元，使用 ReLU 激活函數。

第二個隱藏層是32 個神經元，一樣使用 ReLU 激活函數。

最後輸出層使用 Sigmoid用於二元分類。

模型編譯使用adam優化器，損失函數使用binary\_crossentropy

1. 訓練參數



epochs=100, batch\_size=10

1. 訓練成果跟測試結果(loss, mse)

一張含有 文字, 圖表, 行, 繪圖 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

1. Accuracy and result

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 繪圖, 行 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

AI 產生的內容可能不正確。

1. 心得：

這個作業在之前的課程有做過，但是當初是用老師的範例程式碼，現在可以自己設計模型了，在做的時候對於loss function要用mse還是 binary crossentropy 考慮了很久，後來還是用binary crossentropy。訓練曲線看起來波動不小，我有嘗試使用L2正則化，雖然會變比較平滑但是準確率卻下降不少，並且目前的曲線我認為還可接受就沒有使用。雖然loss還是很高，但是我認為應該是資料量太少的關係。