



注意！在作答前，請先確認以下幾件事：

- 1.網路是否順暢? (作答途中若網路斷線，即使答案未正確被紀錄，還是會算一次作答)
- 2.是否有開啟ewant 網站上的其他頁面? (有的話請將其他頁面關掉，只保留目前作答的這個頁面，否則有可能系統無法成功紀錄您所送出的答案)
- 3.在作答過程中，若您超過1小時「未在作答頁面上執行任何動作」，將會被系統強制登出 (還是會算一次作答喔！)

### 試題1

尚未回答的

配分20.00

標示試題

社群網站依據用戶彼此互加好友的狀況，將用戶分為5個群體，不同群體之間用戶關係較疏遠，而同一群體內用戶彼此關係較密切, 這項任務屬於下列何者？

只能選擇一個：

- ☐ a. 監督式學習(supervised learning)
- ☐ b. 非監督式學習(unsupervised learning)
- ☐ c. 增強學習(reinforcement learning)
- ☐ d. 以上皆非

### 試題2

尚未回答的

配分20.00

標示試題

一個電話客服聊天機器人，與客戶應答結束後，要求客戶給予評分，客戶並未直接教導機器人回應語句，但機器人試圖由客戶評分調整回應內容, 這項任務屬於下列何者？

只能選擇一個：

- ☐ a. 監督式學習(supervised learning)
- ☐ b. 非監督式學習(unsupervised learning)
- ☐ c. 增強學習(reinforcement learning)
- ☐ d. 以上皆非

### 試題3

尚未回答的

配分20.00

標示試題

使用人類在通訊軟體上的真實對話來訓練一個聊天機器人，使這個聊天機器人可以在輸入一句話時，產生一句話作為回答, 這項任務屬於下列何者？

只能選擇一個：

- ☐ a. 監督式學習(supervised learning)
- ☐ b. 非監督式學習(unsupervised learning)

- ☐ c. 增強學習(reinforcement learning)
- ☐ d. 以上皆非

#### 試題4

尚未回答的

配分20.00

 標示試題

訓練一個模型時，發生下列何者情況，最有可能是發生「過擬合」(overfitting)？


只能選擇一個：

- ☐ a. 模型在訓練資料上表現不佳，在測試資料上表現不佳
- ☐ b. 模型在訓練資料上表現不佳，在測試資料上表現佳
- ☐ c. 模型在訓練資料上表現佳，在測試資料上表現不佳
- ☐ d. 模型在訓練資料上表現佳，在測試資料上表現佳

#### 試題5

尚未回答的

配分20.00

 標示試題

訓練一個模型時，為何需要「正則化」(regularization)？

只能選擇一個：

- ☐ a. 防止欠擬合(underfitting)的發生
- ☐ b. 降低模型的損失(loss)，使損失(loss)達到最小
- ☐ c. 增加模型的複雜度，才能學得更多
- ☐ d. 降低模型的複雜度，避免過度學習

下一步

#### 測驗導覽

**1** **2** **3** **4** **5**

完成作答...

解析度建議1280\*1024以上

ewant育網平台由國立交通大學維護經營

ewant 建置在中華電信hicloud 雲端服務之上