



開始於 2019年 11月 29日(五.) 21:11

作答狀態 已經完成

完成於 2019年 11月 29日(五.) 21:11

所用時間 16 秒

分數 100.00分 (滿分為100.00分)

試題1

答對

得分 20.00/配分

20.00

標示試題

在貓與狗的影像分類任務中，貓的眼睛形狀是屬於特徵(feature)還是表徵(Representation)？

只能選擇一個：

- ☒ a. 特徵 ✓
- ☐ b. 表徵
- ☐ c. 以上皆是
- ☐ d. 以上皆非

你答對了!

正確答案是：特徵

試題2

答對

得分 20.00/配分

20.00

標示試題

自動編碼機(Autoencoder)中，編碼器(decoder)的輸入向量是屬於特徵(feature)還是表徵(Representation)?

只能選擇一個：

- ☐ a. 特徵
- ☒ b. 表徵 ✓
- ☐ c. 以上皆是
- ☐ d. 以上皆非

你答對了!

正確答案是：表徵

試題3

答對

得分 20.00/配分
20.00

標示試題

關於神經網路的發展歷史, 下列何者錯誤？

只能選擇一個：

- ☐ a. 感知機(Perceptron)與現代人工神經元的計算過程已非常近似
- ☐ b. Geoffrey Hinton在2012年提出Dropout方法, 幫助訓練神經網路
- ☒ c. Geoffrey Hinton在2006年提出Deep Belief Network, 自此才有人工神經網路的存在
✓
- ☐ d. 人工神經網路受到生物神經元Hebbian Learning Rule的啟發

你答對了!

正確答案是：Geoffrey Hinton在2006年提出Deep Belief Network, 自此才有人工神經網路的存在

試題4

答對

得分 20.00/配分
20.00

標示試題

下列哪一個是好的特徵須具備的特性？

- (1) 須能容忍輸入的變異
- (2) 需具有代表性
- (3) 需可以人工選取
- (4) 需可以自動選取

只能選擇一個：

- ☒ a. (1) (2) ✓
- ☐ b. (3) (4)
- ☐ c. (1) (4)
- ☐ d. (2) (3)

你答對了!

正確答案是：(1) (2)

試題5

答對

得分 20.00/配分
20.00

標示試題

假設語意表徵 $check = [0, 0, 0]$ ， $checked = [0, 0, 1]$ ， $delete = [1, 1, 1]$ ，則 $deleted$ 的語意表徵最可能接近何者？

只能選擇一個：

- ☐ a. $[0, 0, 2]$
- ☐ b. $[1, 2, 1]$

- ☐ c. [2, 1, 1]
- ☒ d. [1, 1, 2] ✓

你答對了!

正確答案是：[1, 1, 2]

完成檢閱

測驗導覽

1 2 3 4 5

完成檢閱

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