

簡易目錄

推薦序

致謝

前言

Part I：神經網路與深度學習

Chapter 01：嵌入、潛在空間和表示

Chapter 02：自監督學習

Chapter 03：少樣本學習

Chapter 04：樂透彩券假說

Chapter 05：利用數據來減少過度適合

Chapter 06：修改模型來減少過度適合

Chapter 07：多 GPU 訓練範式

Chapter 08：變換器的成功

Chapter 09：生成式 AI 模型

Chapter 10：隨機性來源

Part II：電腦視覺

Chapter 11：計算參數的數量

Chapter 12：完全連接層與卷積層

Chapter 13：視覺變換器（ViT）的大型訓練集

Part III：自然語言處理

Chapter 14：分布假說

Chapter 15：文字的數據增強

Chapter 16：自注意力

Chapter 17：編碼器和解碼器風格的變換器

Chapter 18：使用和微調預訓練的變換器

Chapter 19：評估生成式大型語言模型

Part IV：生產與部署

Chapter 20：無狀態訓練和有狀態訓練

Chapter 21：以數據為中心的 AI

Chapter 22：加速推理

Chapter 23：數據分布偏移

Part V：預測效能與模型評估

Chapter 24：Poisson 與有序迴歸

Chapter 25：信賴區間

Chapter 26：信賴區間 vs. 共形預測

Chapter 27：合適的指標

Chapter 28：k 折交叉驗證中的 k 值

Chapter 29：訓練集和測試集的不一致

Chapter 30：有限標籤數據

後記

附錄：練習題解答

術語中英對照表