

AI on Cloud



Microsoft



AIT

Asian Institute of Technology

SCB ACADEMY

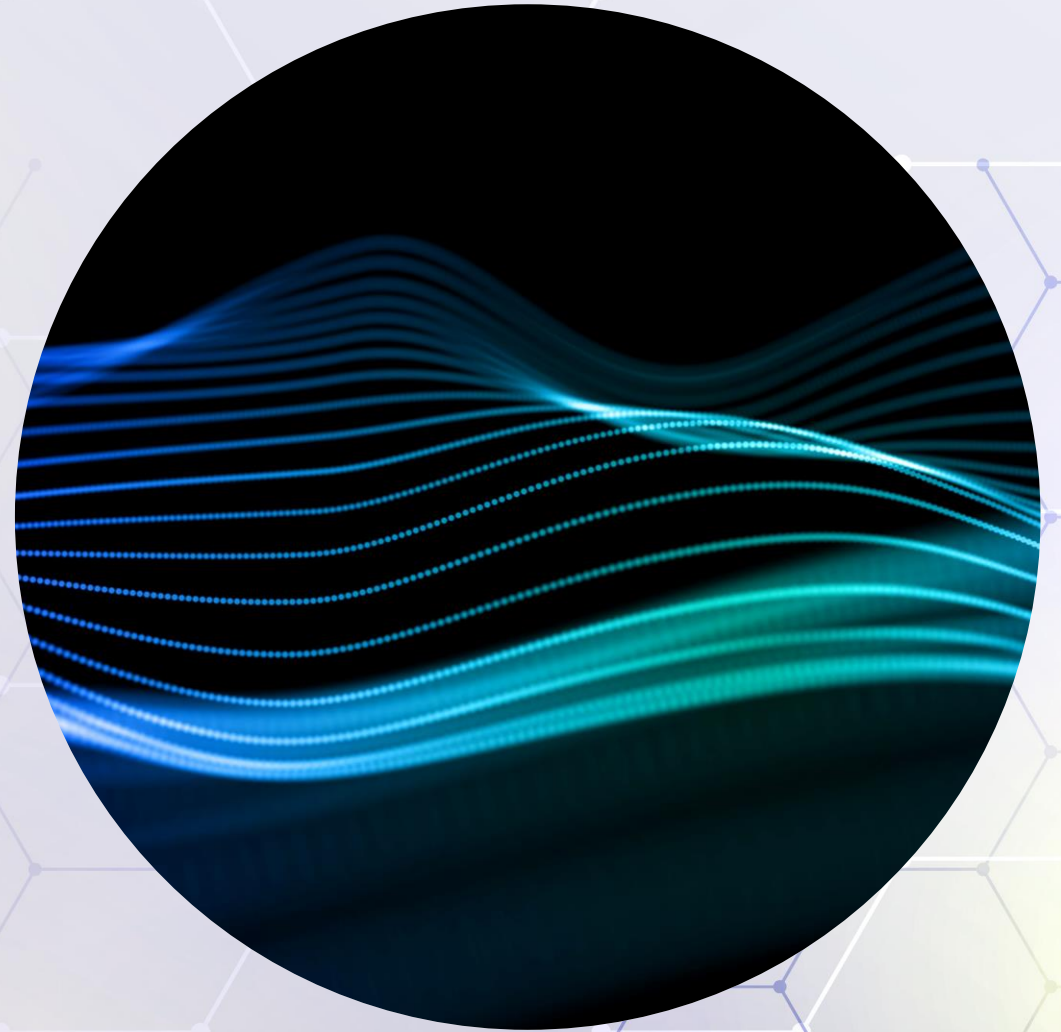


AI on Cloud

Chapter

4

การประมวลผล
ภาษาธรรมชาติ
(Natural Language
Processing (NLP))



AIT
Asian Institute of Technology

SCB ACADEMY



4.2 การแปลจากภาษาหนึ่งไปยังอีกภาษาหนึ่ง (Language Translation)



การแปลจากภาษาหนึ่งไปยังอีกภาษาหนึ่ง (Machine Translation)

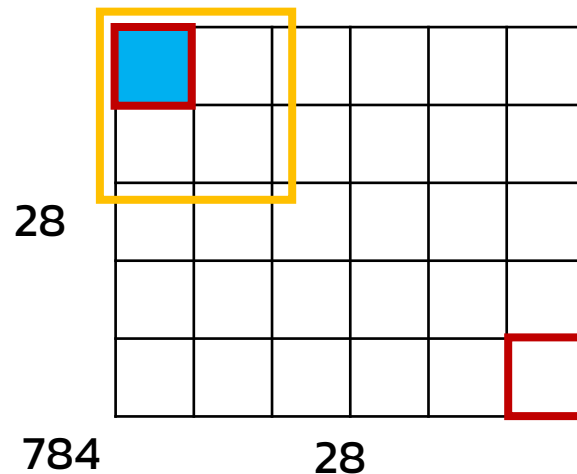
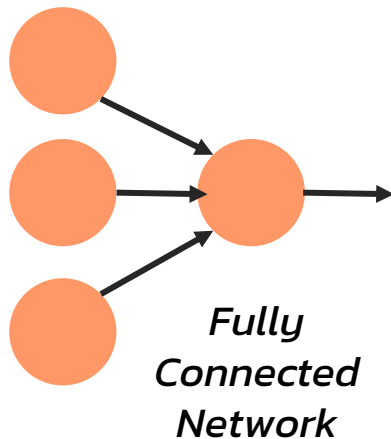
ตัวอย่าง:



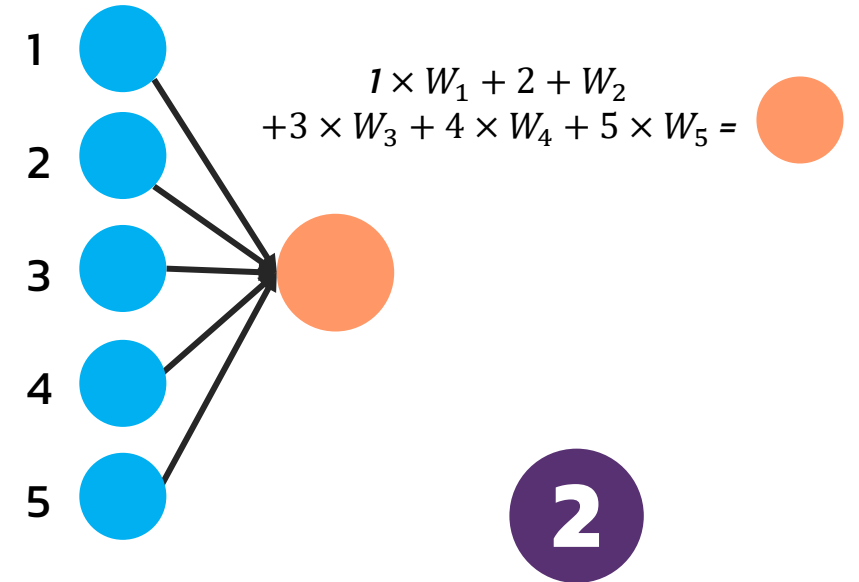
แนวคิด:

Neural Network → Recurrent Neural Network

1

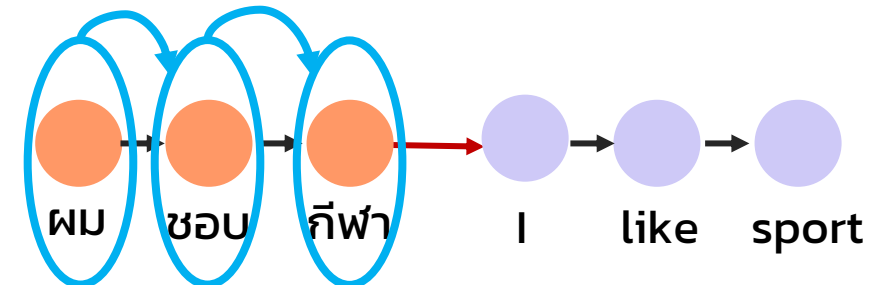


3



$$P_1 \times W_1 + P_2 \times W_2 + P_3 \times W_3 + P_4 \times W_4 = ?$$

Convolutional Neural Network



Recurrent Neural Network

Thank you