

คลิป Stanford

พูดถึง CNN Architecture, พูดถึง DenseNet

ลำดับการ process - ในแต่ละ model นั้นจะมีลำดับการ process ที่ไม่เหมือนกันเช่น จะมี one to one, one to many, many to one, many to many

ข้อความที่เป็น String เข้าไปก็จะแบ่ง แต่ละตัวอักษรเป็น feature เข้าไปใน layer input โดยส่วน forward ก็จะเป็น matrix โดยใน layer สุดท้าย จากที่คิด  $\tanh(x*w + b)$  ก็กลายเป็น  $\tanh(x*w + b + v)$  เข้าไป

คลิป MIT

พูดถึงที่มาของ Machine Learning และมีบริษัทไหนบ้างที่ได้ใช้ Machine Learning แล้ว ปกติของ Machine Learning จะให้ training set เอาไว้สอนตัว program และเอาตัว testing set และมีการ Clustering กับ Classify

การวัดความต่างจะใช้การคำนวณแบบ Minkowski Metric

การ Classification ที่เหมาะสม ต้องดูว่า Model over-fitting , เกินไปมั้ย, วัด Performance ยังไงเลือก feature ที่ดีที่สุดยังไง ตอน show accuracy ซึ่งจะโชว์คล้ายๆกับ Confusion Matrix คือ การคำนวณแบบ

จำนวนครั้งที่เดาถูก/จำนวนครั้งที่เดา