講者簡介

康文瑋

來自天天騎山豬的世外桃源—台南，非常喜歡運動，曾參與過橄欖球、划龍舟、馬拉松、拔河等等運動，也是一個無可救藥的貓奴，平時喜歡研究並實現自然語言處理的最新進展，諸如[GLUE Benchmark](https://gluebenchmark.com/leaderboard)、[RACE](http://www.qizhexie.com/data/RACE_leaderboard)上的百家爭鳴。

講題：從Seq2seq到Transformer

深度學習在自然語言處理領域上的發展非常迅速，從Google提出word2vec以來，各種研究皆以word2vec為基礎進行研究，尤其是在Neural Machine Translation(NMT)領域更是兵家必爭之地，一個優秀的翻譯模型意味著該模型能夠了解人類的翻譯邏輯。

這是一堂關於從Seq2seq到Transformer演進的分享，從中你可以了解到這些模型是如何克服先前模型的缺點：

主題介紹：

1. Seq2seq
2. Seq2seq with attention mechanism
3. Transformer

Seq2seq with attention mechanism以及Transformer皆會提供程式碼範例。

延伸補充：

1. BERT
2. XLNet

推薦閱讀：

1. [Attention Mechanism](https://medium.com/ai-academy-taiwan/attention-mechanism-fad735db3c2c)
2. [XLNet](https://medium.com/ai-academy-taiwan/2019-nlp%E6%9C%80%E5%BC%B7%E6%A8%A1%E5%9E%8B-xlnet-ac728b400de3)