

Artificial Intelligence Lab Work (6)

問題 1 第 13 回の講義資料に基づいて IWSLT15(en-vi)の学習・推論プログラムを実装し(スライドにかかれているプログラムを写す)、そのプログラムとコンソールに表示される実行結果(学習中の各エポックでの損失と翻訳結果の一部と BLEU)を word ファイルに貼り付けて提出せよ。またプログラムのソースコード(.py)も提出せよ。

(2 点)

問題 2 問題 1 で作成したプログラムを書き換えて、LSTM+Dropout のエンコーダー・デコーダーモデルを作成し、IWSLT15(en-vi)の学習と推論を行いなさい。そのプログラムとコンソールに表示される実行結果(学習中の各エポックでの損失と翻訳結果の一部と BLEU)を word ファイルに貼り付けて提出せよ。またプログラムのソースコード(.py)も提出せよ。

(3 点)

Artificial Intelligence Lab Work (6)

Q1 Implement the IWSLT15(en-vi) learning and inference program by following the 13th lecture's slides (copy the program on the slide), and submit the program and the execution results (loss at each epoch during training, part of the translation results and the BLEU) displayed on the console in a word file. Also submit the source code (.py) of the program.

(2 points)

Q2 Rewrite the program you wrote in Q1 to train and infer IWSLT(en-vi) with an LSTM+Dropout encoder-decoder model. Submit the program and the execution results (loss at each epoch during training, part of the translation results and the BLEU) displayed on the console in a word file. Also submit the source code (.py) of the program.

(3 points)