Encoded sequence

enc1

Cậu

enc2

khỏe

enc3

không

Input

**Self Critic model**

Encoder LSTM

dec1

dec2

dec3

<BOS>

argmax(p)

argmax(p)

p(y1|x)

p(y2|y1,x)

p(y3|y1,y2,x)

Test time inference at Decoder LSTM

dec1

dec2

dec3

<BOS>

sampling(p)

sampling(p)

p(y1|x)

p(y2|y1,x)

p(y3|y1,y2,x)

Sampling at Decoder LSTM

True output:

True output:

True output

Encoded sequence

dec1

dec2

dec3

<BOS>

argmax(p)

argmax(p)

p(y1|x)

p(y2|y1,x)

p(y3|y1,y2,x)

dec1

dec2

dec3

<BOS>

sampling(p)

sampling(p)

p(y1|x)

p(y2|y1,x)

p(y3|y1,y2,x)

Sampling at Decoder LSTM

Encoder LSTM

enc1

Cậu

enc2

khỏe

enc3

không

Input

Test time infer at Decoder LSTM

**Self Critic model**

**true output: ytrue**

dec1

dec2

dec3

<BOS>

Tôi

Khỏe

p(y1|x)

p(y2|y1,x)

p(y3|y1,y2,x)

**true output: ytrue**

Encoder LSTM

enc1

Cậu

enc2

khỏe

enc3

không

Input

Curriculum learning at Decoder LSTM

**Cross Entropy model**

Encoded sequence

Teacher forcing at Decoder LSTM

dec1

dec2

dec3

<BOS>

argmax(p)

argmax(p)

p(y1|x)

p(y2|y1,x)

p(y3|y1,y2,x)

**true output: ytrue**

**true output: ytrue**

dec1

dec2

dec3

<BOS>

Tôi

Khỏe

p(y1|x)

p(y2|y1,x)

p(y3|y1,y2,x)

**true output: ytrue**

HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH

Thu thập dữ liệu

Tiền xử lí dữ liệu

Phân tách dữ liệu

Huấn luyện mô hình

Sinh câu trả lời