

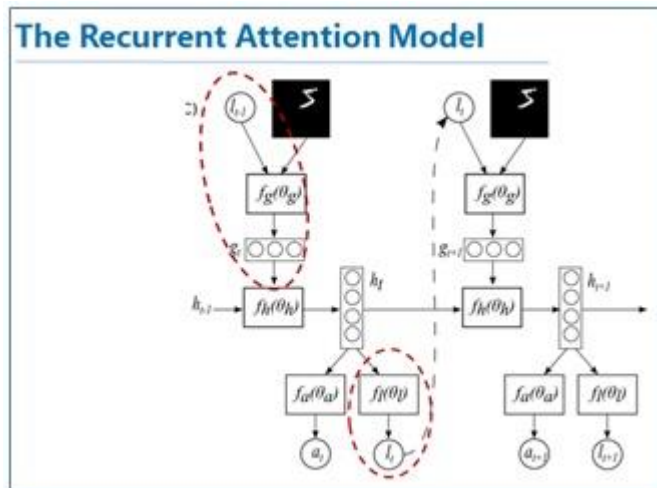
[adlhw2-report]

- Model description

使用兩層的 lstm 來實作，一層為 encoding，一層為 decoding

- Attention mechanism

人們在進行觀察圖像的時候，其實並不是一次就把整幅圖像的每個位置像素都看過，大多是根據需求將注意力集中到圖像的特定部分，所以 Attention 就是在每次 decoding 的過程中都看到不同的資訊來決定下一個要生成甚麼



- Compare and analyze the results of models with and without attention mechanism.

其實差異不大，bule\_eval 的數值相差 0.0 幾而已

- Experimental results and settings (1%)

使用 Epoch: 200/ batch: 200/ 句子長度上限 :25

```
Average bleu score is 0.276980273761
```

```
r06/25028@r06/25028:~$ python bleu_eval.py S2VT_results200.txt  
Average bleu score is 0.269844957585
```

使用 Epoch: 320 /batch: 200 /句子長度上限:25

```
lily@Weal222C:~$ python bleu_eval.py S2VT_results320.txt  
Average bleu score is 0.264377094247
```