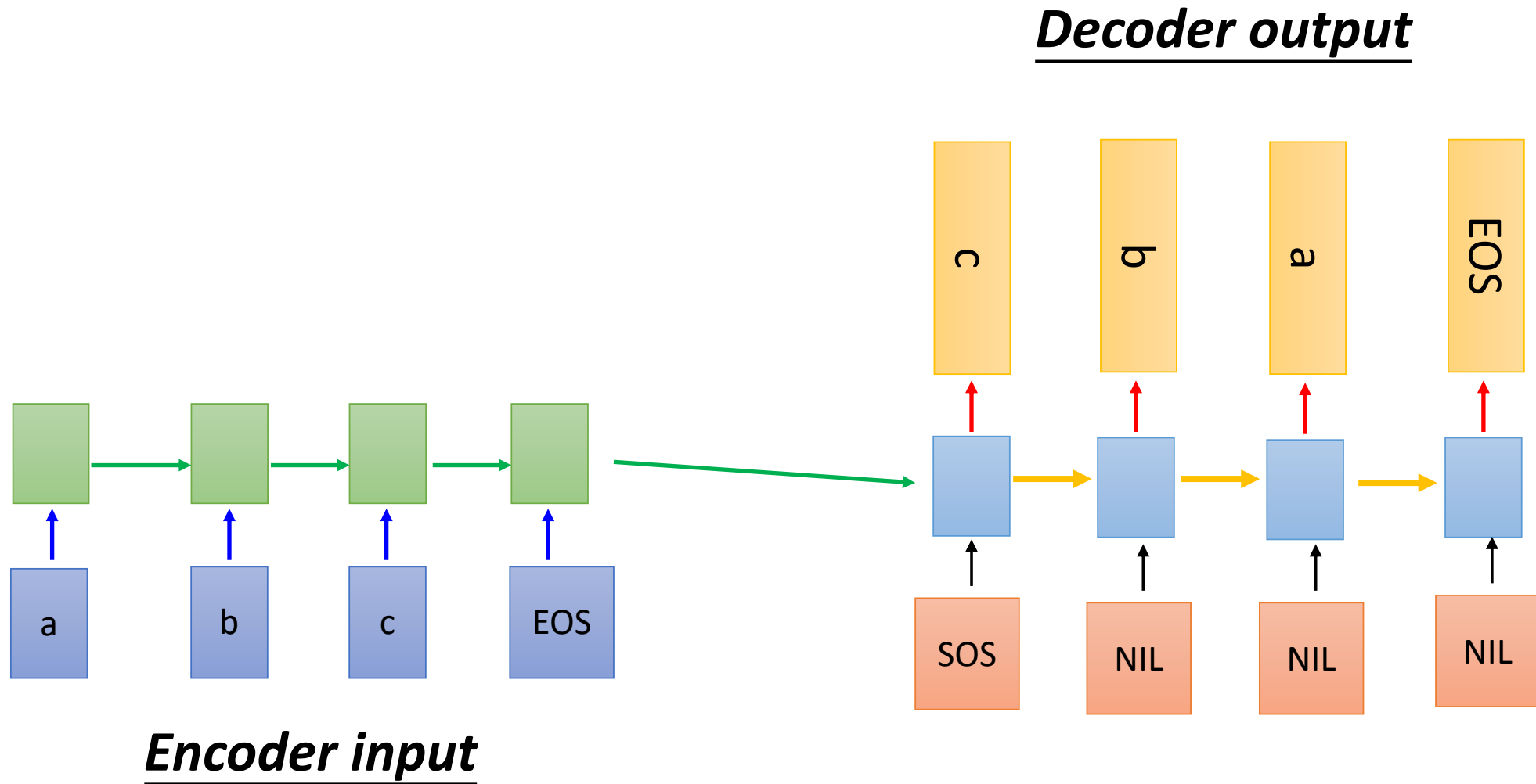


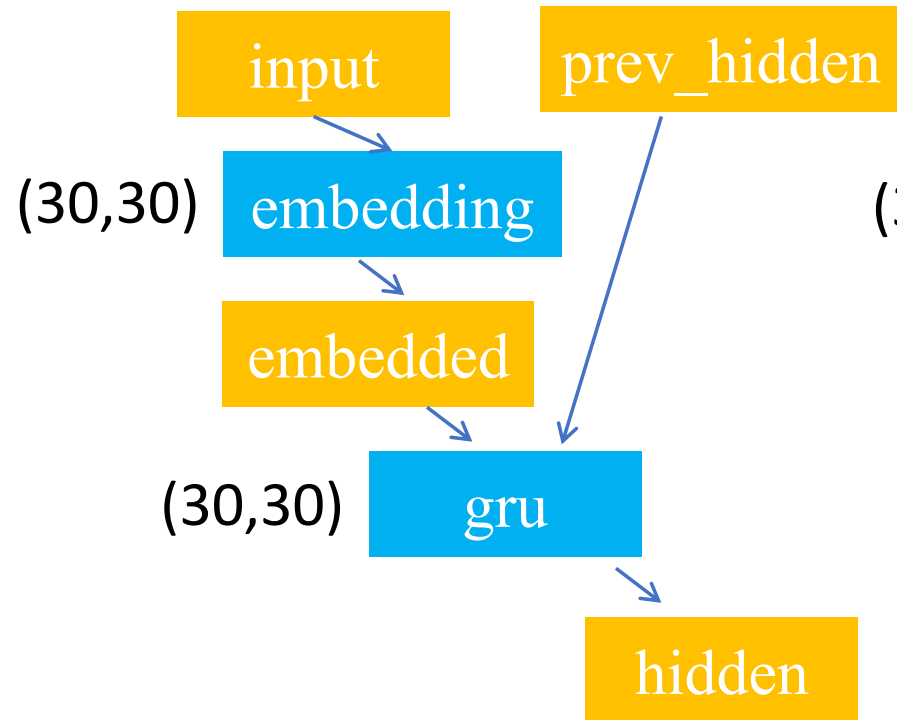
# 0124進度報告

Taoyuan Wang

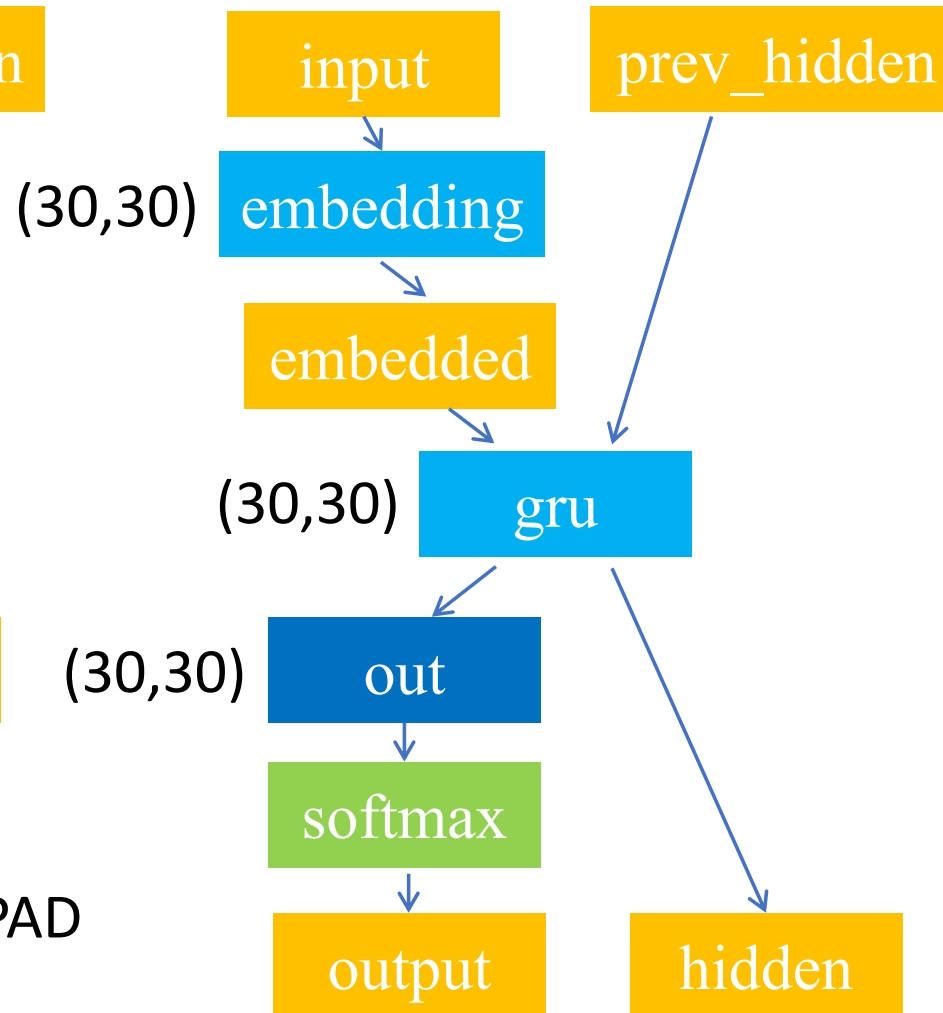
# Model



## Encoder



## Decoder



30: 26 alphabets + SOS + EOS + NIL + PAD

30: hidden layer

# Experiment

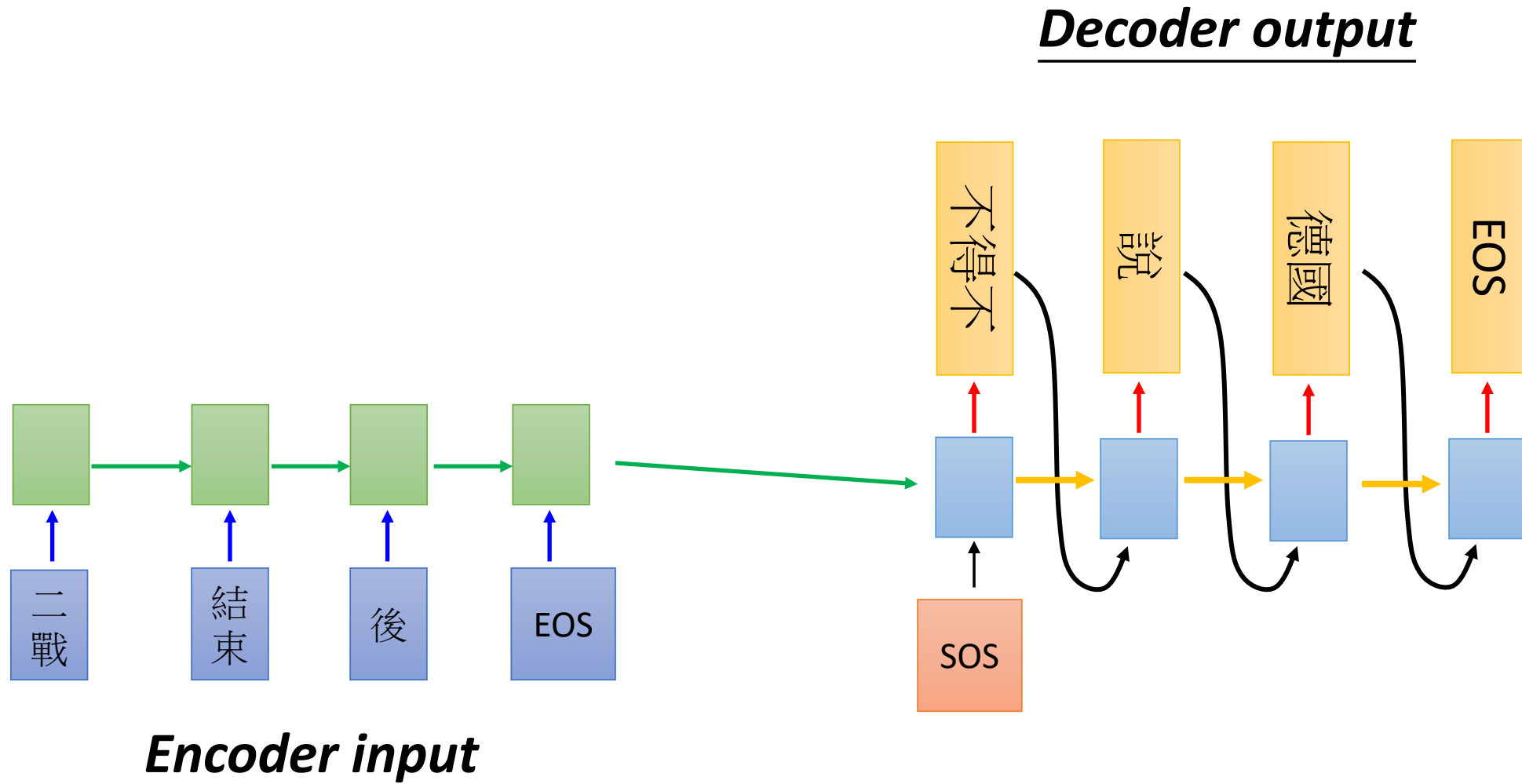
- Training Pairs: 20W -> 10W (Padding to 15)
- Batch Size: 64
- Epoch: 1000
- Learning Rate: 0.01
- Optimizer of Encoder and Decoder: SGD
- Loss Function: NLLLoss

# Result

- Training: 96K
- Testing: 4K

Epoch	Loss Rate	Training Accuracy	Testing Accuracy
100	0.4585	0.1881	0.1740
200	0.3236	0.4677	0.5315
300	0.2653	0.5693	0.7120
400	0.2024	0.5850	0.7265

# Chatbot



- Embedding
  - word2vec
  - sense2vec
- Dataset

# Dataset

- Q: 二戰結束後，蘇軍士兵在德國街頭強搶自行車，旁邊的德國人在圍觀。

二战时德国人只能在空中覬覦一下伦敦。	差(-1)	差(-1)	差(-1)
二战的时候也没在伦敦牛B到哪去	差(-1)	差(-1)	差(-1)
除了汉诺威朝的英王本人，还有什么德国人在伦敦耀武扬威过？	差(-1)	差(-1)	差(-1)
二战以后，德国人在伦敦最耀武扬威的时刻。	差(-1)	差(-1)	差(-1)
二战之前有这么耀武扬威的时刻吗	好(+1)	中(+0)	中(+0)
游吟在世界街头的灵魂歌者。	差(-1)	差(-1)	差(-1)
现在正在演《国王的演讲》！	差(-1)	差(-1)	差(-1)
拜托 96年欧洲杯 日耳曼人依旧霸气！伦敦上空的鹰	差(-1)	差(-1)	差(-1)
怎么还扯上战争了！	差(-1)	差(-1)	差(-1)
哈哈哈哈哈，中国人更把牛逼都炫耀到埃及法老像上去了	差(-1)	差(-1)	差(-1)
李老师在德国开什么会啊？	差(-1)	差(-1)	差(-1)
德国都是先种树在盖房	差(-1)	差(-1)	差(-1)
我愿意和你一起住在德国的森林里你愿意吗	差(-1)	差(-1)	差(-1)
老师去慕尼黑啤酒节，才知道德国人真幸运，他们都泡在啤酒里	差(-1)	差(-1)	差(-1)
不得不说，德国的军装在二战所有参战国里面是最帅的。	中(+0)	差(-1)	差(-1)



# Dataset

- 夏天快到了，JMs赶紧行动起来啊~

【7道美味丰胸食谱】JMs赶紧行动起来啊。	差(-1)	中(+0)	差(-1)
【7道美味丰胸食谱】小胸们赶紧行动起来啊。	差(-1)	差(-1)	差(-1)
女生必去的网站，不看会后悔，看了绝对超值！alink	差(-1)	差(-1)	差(-1)
最喜欢炖汤什么的啦。	差(-1)	差(-1)	中(+0)
我羡慕羡慕男人可以拥有这样的兄弟	差(-1)	差(-1)	差(-1)
这种你都不哎特我？	中(+0)	差(-1)	中(+0)
该瘦的瘦，该肉的肉啰-O-	差(-1)	中(+0)	好(+1)
夏天快过去了，赶紧行动哦	差(-1)	差(-1)	差(-1)
夏天就要到了IMS一起减肥吧	中(+0)	中(+0)	中(+0)
爱美的妹纸行动起来，夏天已经到了哦	中(+0)	中(+0)	中(+0)
赶紧行动起来，OMG。	中(+0)	好(+1)	中(+0)
夏天到了！我们很需要学习的一切西瓜技巧！	差(-1)	差(-1)	差(-1)
奥特曼，你这是肿么了，快起来啊！	差(-1)	差(-1)	差(-1)
夏天快到了，可以开缸了	差(-1)	差(-1)	差(-1)
夏天到了。转起来！	中(+0)	中(+0)	中(+0)