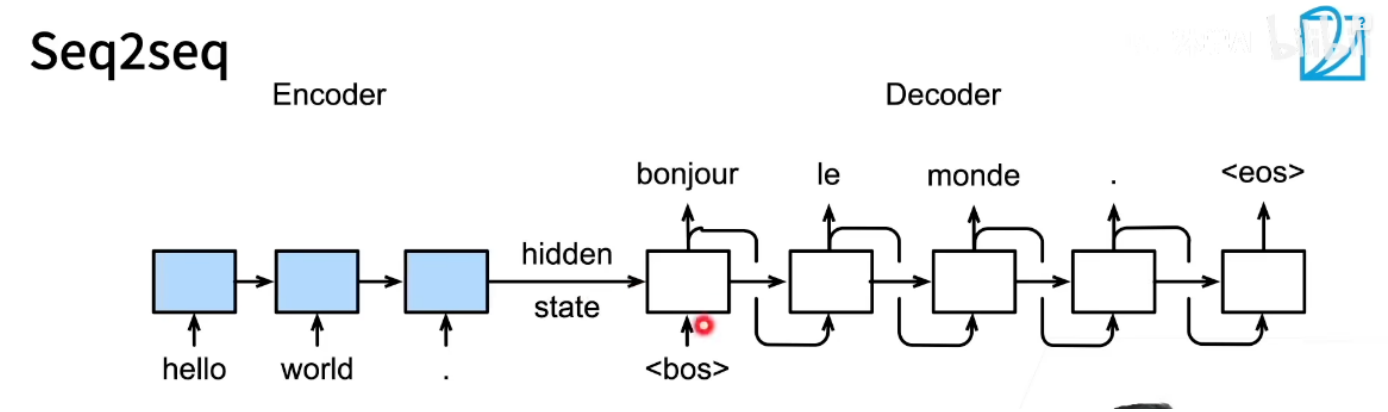


# Seq2Seq模型

## 一、Seq2Seq简介

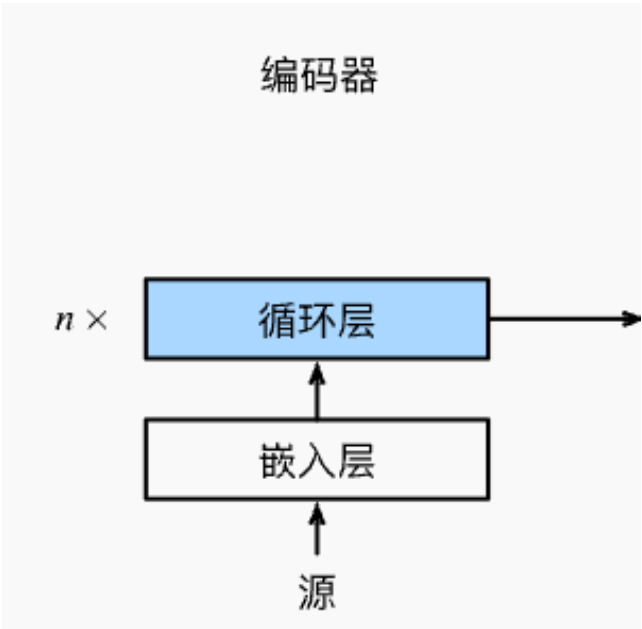
seq2seq 是一个Encoder-Decoder 结构的网络，它的输入是一个序列，输出也是一个序列。Encoder 中将一个可变长度的信号序列变为固定长度的向量表达，Decoder 将这个固定长度的向量变成可变长度的目标的信号序列。



## 二、编码解码模型

### 2.1编码器

编码器（RNN模型）处理输入序列中的每个元素(在这里可能是1个词)，将捕获的信息编译成向量（称为上下文内容向量）



### 2.2解码器

解码器(RNN模型) 接受编码器产生的上下文内容向量，逐项开始产生输出序列

