

其实Attention就是一个Q和K比较(求相似度,比较的方法又很多),比较之后得到的相似度就是V的权重,然后归一化之后求加权和 其实主要就是找到Attention的Q,K,V分别是谁

在seq2seq中Q是decoder种当前t(实际用的t-1时刻)的HiddenState,K和V是encoder的所有HiddenState 含义就是当前的输出和所有的输入比较求和输入之间的相似度(比较的方式又很多)

transformer中encoders中的所有encoder中的Q,K,V分别是输入和Q,K,V各自的参数矩阵求得的

decoders中的所有decoder中的Q是来自于之前的输出,K,V是encoders的输出

那local方式的attention就是一个变种,不是对比所有而是对比一个窗口的中那些







