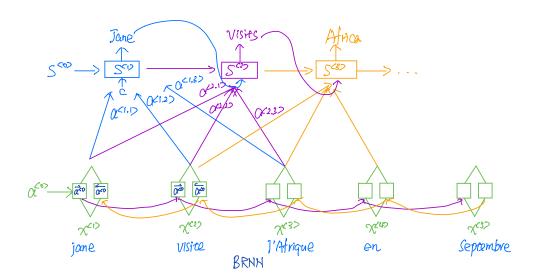
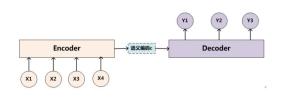
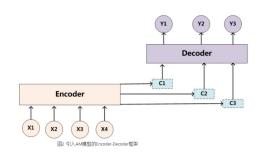
## 1. Accention model intuition





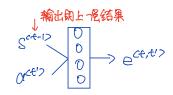


## 2. Detail

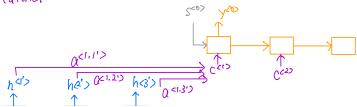
$$\sum_{t'} \alpha^{(1,t)} = 1$$
  $\alpha^{(t,t')} = \alpha_{t'} \alpha_{t$ 

$$C^{cp} = \frac{Z_{0}c_{1}t_{3}}{C^{ct}} \frac{e^{ct}}{e^{ct}}$$

$$O(c^{t}.t') = \frac{e^{c}}{Z_{t2}^{Trc}} e^{c} \frac{e^{ct}.t'}{e^{c}}$$



## Personal tutorial





Stepl: 现在输入进Decodor中的不再是一个整体编码,而是一个权重值,我们先看 C<1>

CCI>定义为与h<ti>力与h<ti>力(crit)有关,ti代表 Encoder的某一时刻, 注意有上标。ti

h<sup>Ct')</sup> 電外 Encoder 某一时刻的 hidden state, 为了 more intuition. 证为 (1×30) (1×10) 作表 Decoder 第1 时刻的输入应列别可 Encoder的 计连色多少.

QCI.1'> 与hCI'>和SCOO希美、记住QCt.t'>与hCE'>和SCENO微,先记住我们把hCI'>,SCOO对别NN中,SCOO也是(1×30)

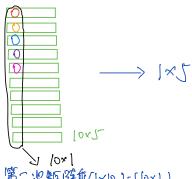
同理解(N成出, e<1,2'), 属于实数尺, 好了进名中MW、将e<1,t')程为概率。 Q<1,2'> 数制相有Q<sup>CI,t')</sup> 行款其出了 C<12, 好了结合 S<sup>colo</sup> 扩射出第一个 RNH cell 中, 等很 y<sup>colo</sup>

接着,我们要求(2)

()解释

QCITTO 是一个数字,hCTO为(1× hidden\_size) 地所有QCITTO。hCTO力の再案公式で? (段段句子长度为10, i.e. Toc=10, 那無们有16个QCITTO/像设hidden\_size= よ





第一次矩阵单/1×10)-[10×1) 各自 active quality 在,我完还加起来,完全被完就使职了区