KMN 基本原理:

Real! E # FF 19 NN (Simplest)

he = Wexe the

Ve = A(he), where A(.) is the activation function.

注意到, 這樣的4 model 並沒有考慮到前一期的分。1.

芸 直管的比如 hu 有聞 (e. he=f(he))

到模型預測管出現間題。

明: 金屬皮資料 (當天殿廣的前祭天成體后閣) 語意制鑑 (末字順序導致 7日意思)

因此,我們廖儿了NN,便能到養養一期的經果.

KNN formula:

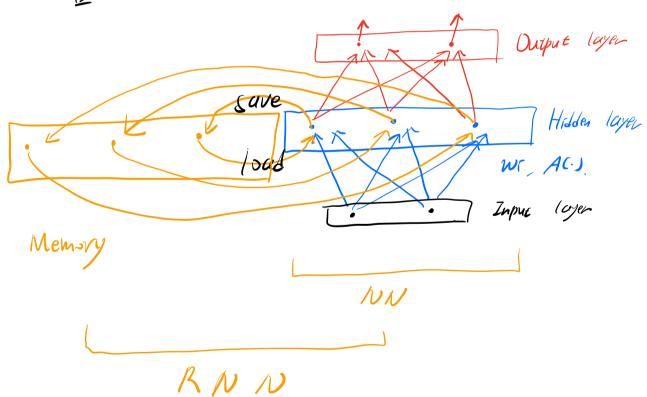
 $h_{t} = W_{it} \cdot h_{t-i} + W_{it} \cdot X_{t} + b_{t}$   $Y_{t} = A(h_{t})$ 

, where AL-) 15 activation function.

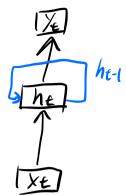
Note: 事實上,KNN不及考慮前一個的結果。它 考慮了工的之前的所有個影。

Since 
$$h_1 = h_1$$
  
 $h_2 = W_{12}h_1 + W_{22}X_2 + b_2$   
 $h_3 = W_{13}h_2 + W_{23}X_3 + b_3$   
 $= W_{13}W_{12}h_1 + W_{13}W_{23}X_2 + W_{23}X_3 + b_3 + b_4$   
 $\vdots$ 

## 墨成圈的路:



## Simplified:



Refhement:

LS7M & GRV. (纸译解 KNN)

Example:

IMBD

philips Curve SPJ00