

Output Layer

Hidden Layer 2

Hidden Layer 1

Input Layer

Size = [batch_size, out_size]
 0 1
 0 0
 0 0
 0 0
 0 0

Out[-1]要
检测脉阔

Out: [n, batch_size, out_size]
 按步输出所有size, 维数
 代表每个batch_size = hidden_size

hidden: [num_layers x num_directions, batch_size, hidden_size]
 RNN层数
 每层, 双向RNN
 每个hidden层的维数

X: [n, batch_size, word_emb_dim]

torch.nn.nn模块要求
 $X = X.transpose(0, 1)$

X: [batch_size, n, word_emb_dim]
 句向量
 句向量维数
 单词维数

