

NNLM研究分析

王令博

2023 年 1 月 20 日

1 你好世界

1.1 NNLM

你好，今天介绍NNLM模型，这是第一个神经网络语言模型，主要用于语言建模，而词向量是它的一个副产物，如图1是它的网络结构 Learning to Navigate in Cities Without a Map [1]. 有关svm论文 [2]。

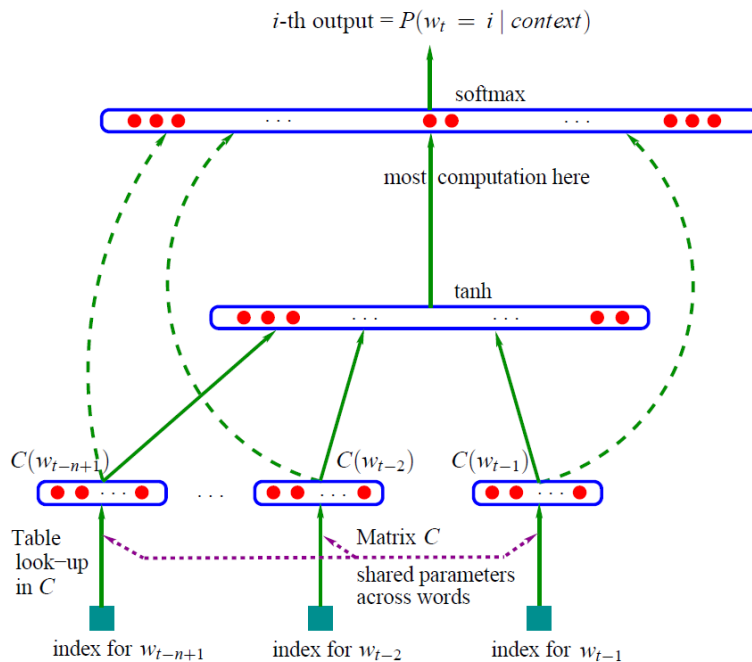


图 1: NNLM模型结构

参考文献

- [1] P. Mirowski, M. K. Grimes, M. Malinowski, K. M. Hermann, K. Anderson, D. Teplyashin, K. Simonyan, K. Kavukcuoglu, A. Zisserman, and R. Hadsell, “Learning to navigate in cities without a map,” 2018.
- [2] C. C. Chang and C. J. Lin, “Libsvm: A library for support vector machines,” *ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology*, vol. 2, no. 3, article 27, 2007.