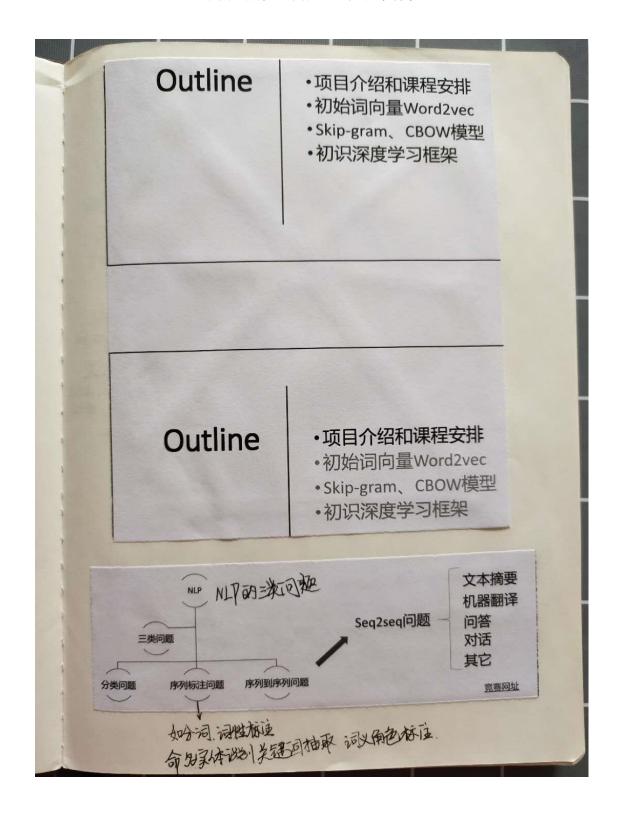
问答摘要与推理-项目简介



Outline • 项目介绍和课程安排 •初始词向量Word2vec • Skip-gram、CBOW模型 •初识深度学习框架 语音模型: 今天映此间学门来到此京大学学习 茅↑位置(6)上的词的输生概率: P(5)=P(W1,W2,....Wh) = P(W,) P(W2|W,) P(W3|W1, W2) ... P(WA|W1,W2 ... W2-1) O 其中 C知词表 斯敏 L = Tec log P(W | Contest (W)) @ 心的词和我的词 Newal Network Language Midel 神经网络语言模型 (NNLM) 图为什么面明新 医麻疹 为如此 极之其,便成 和温息益生、 - i | context) 杨性概束 最远数 加速 (W5+b) 海本中对应位置面行司

语言的表达两式

1. oliscrete Symbols (多数模型 独态: 不能准弱表征)到不相似的。 如继维的的图片:并爱此东和我喜欢此方。

2 by their context

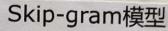
我爱心意:通过我和北京来村五度(八世中何量)

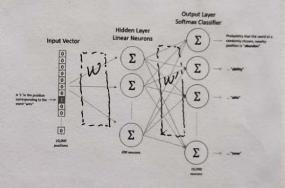
Outline

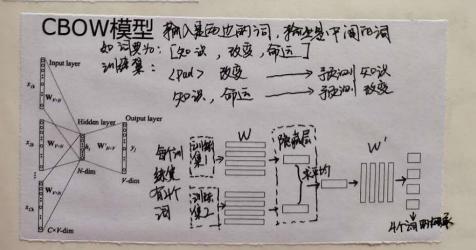
- 项目介绍和课程安排
- ·初始词向量Word2vec
- Skip-gram、CBOW模型
- •初识深度学习框架

老些都督學习







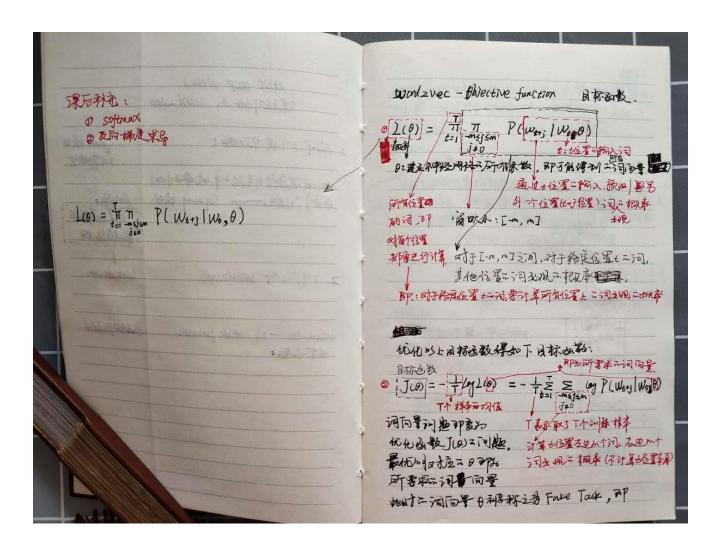


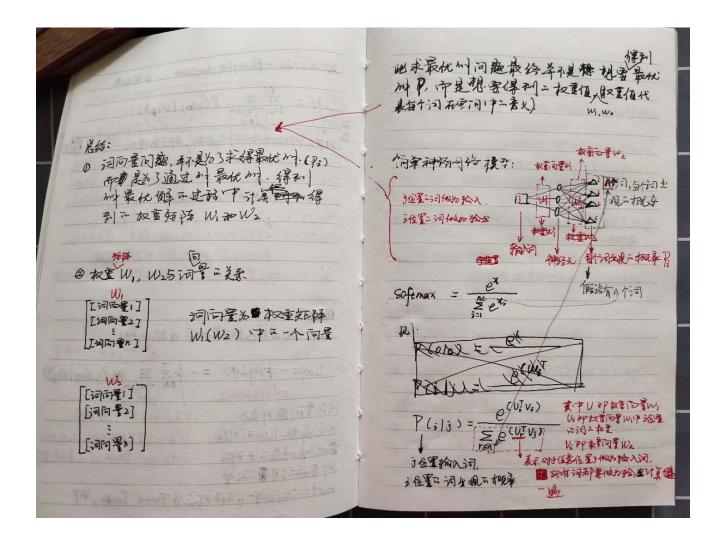
附:

- (1)《神经网络与深度学习》,期附件中数学基础知识讲解。Github 链接如下: https://github.com/nndl/nndl.github.io
- (2) skip-gram 模型博文: https://zhuanlan.zhihu.com/p/27234078
- (3) 优秀学员 github: https://github.com/Light2077/
- (4) 推荐一个查阅资料的网站: https://medium.com/ 和 cs224n
- (5) 华为云 AI 平台: modelarts
- (6) 百度 AI: 黄埔学院
- (7) 需要补充学些的知识点: 交叉熵、反向求导

之前的笔记

HCT NLP WEEKI 课程介绍及 word a vec 1. NJP 3个典型问题: CBOW 模型 和风廉意管的方法叫水序到到 序引问题,——Seyzsey 校对 计并机等法与 数据结构 LeetCode.com 2. 词向量 Wordsvec Paddre Paddre word-vec - objective function 月标必数.





3. Skip-gram. CBOW 模型.

SEP-gram 模型: (即图知中间词,张观复序)

CBOW模型平B知周围两间,影响中

的:我爱 No. ** 天街了.

对Ship-gram 模型为输入拟京部则输入为爱斯和天建门的加拿 对于 OBOW 模型,即为输入为爱和天安门、输出为规定的概率

Stip-gram 模字:

to: the dog barred at the mailman

以 Dodg 知为输入。

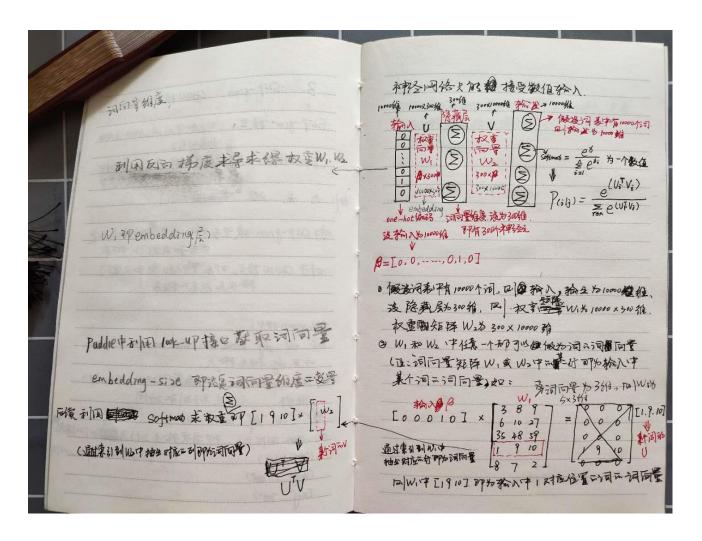
波 St.p-Windows = 2, 即没是看了大的为之, 即在dogin

到练棒 左右部取2个词。

得: Tithe "dog" "barked" "at"] 该: num_skips = 2, 可每次输生2个i引量如下m陈悠 ("dog" "the") 注: 事而生 that (input, output

("dog" "barbed")

(dog "out")



	Ci	BOW 模形	2		19000000
CBOW 模型 CBOW 模型	CA SAIP-87 双麦给S SAIP-87	如模型	十算就和	M. 只是 军中间证	
and the second s					

Consequence of the consequence o					
the same of the sa	*******************************	***************************************			and the second

SKIP-gram与CBOW区别.

Chow的计算复数可容要大小(V)有关,Chow的计算变效为O(v) 1. 计算复杂表不同: (四國宗安中国个活种是计算一起)

Sgrif集建设为增量大小人有关,发验为OCKV)(Sg与Chow重接大)

2.周围河一影问:

Chow的调整服用围闭一起间整的()加少河市中央沙湖南河 周围 母庭由北河独洲 松油河,新史利国河流影响较小 词计算差累~平均(1)

(Dowlin) 林泉小山时候更在绿 (周围词一平均)