


Word2Vec 词向量

1. 字向量, 词向量, 应用场景
2. 三大矩阵 ($w-2-ind$, $ind-2-word$, $w-2-one-hot$)
3. 训练过程, 使用方法
4. 代码讲解
5. 代码手马


今天天气真好,明天天气怎么样?

字向量:


embedding_num


今:  1x50


天: 


气: 


真: 


好: 


, : 

明: 

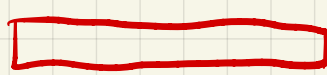
怎: 

么: 

样: 

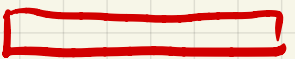
?: 

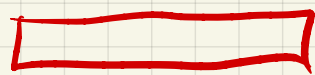
词向量:

今天:  1x50


天气: 

真好: 

, : 

明天: 

怎么样: 

?: 

1	掌握用零点分段法解高次不等式和分式不等式，特别要注意因式的处理方法。
2	这个概念也可推广到两平面间的平行或直线同平面间的平行。
3	这说明当指数为零时，幂的值是有意义的。
4	“直角三角形中,斜边上的中线等于斜边的一半。”
5	(2) 单项式是由数字因数和字母因数组成的，单项式不含加减运算，含有除法运算时，分母不含字母，分子不含
6	“通分和约分的依据都是分数(式)的基本性质:分数(式)的分子、分母同乘以一个不等于零的数(式),分数(式)的
7	(5) 将未知数的系数化为1: 根据不等式基本性质2或3，特别要注意系数化为1时，系数是负数，不等号要改变
8	等腰直角三角形是特殊的等腰三角形（有一个角是直角），也是特殊的直角三角形（两条直角边等），因此等腰
9	一般地，对于二次三项式 $ax^2+bx+c(a\neq 0)$ ，如果二次项系数 a 可以分解成两个因数之积，即 $a=a_1a_2$ ，常数项 c 可
10	如果分式的分母、分子都是多项式，则将分式的分母、分子分解因式后除以公因式，转化成最简分式。
11	积的乘方，先把积中的每一个因数分别乘方，再把所得的幂相乘。
12	“正方形的四个角都是直角,四条边都相等。”
13	几何之父欧几里得曾定义角为在平面中两条不平行的直线的相对斜度。
14	当 $y=0$ 时，一次函数图像与 x 轴相交于 $(-b/k)$ 。
15	若动点的坐标 (x, y) 中的 x, y 分别随另一变量的变化而变化，我们可以以这个变量为参数，建立轨迹的参数方程
16	一个最简分数，如果分母中除了2和5以外，不含有其他的质因数，这个分数就能化成有限小数。
17	“等边三角形每条边上的中线,高线和角平分线互相重合。”
18	“两条直线平行,同位角相等。”
19	互为邻角的两个角不一定互为邻补角。
20	根据因式分解与整式乘法的关系，把各项系数直接带入求根公式，可避免配方过程而直接得出根，这种解一元二
21	三角形内角和等于180度。
22	(6) 有些时候需要在数轴上表示不等式的解集。
23	“平行线的判定:内错角相等,两直线平行。”
24	“等角的余角相等,等角的补角相等。”
25	(1) 经过切点垂直于过切点的半径的直线是圆的切线。

word_2_index

掌握: 0

用: 1

零点: 2

分段: 3

法: 4

⋮
⋮
⋮
⋮
⋮
(5000)

word_size

index_2_word

0: 掌握

1: 用


2: 零点


3: 分段


4: 法


⋮
⋮
⋮
⋮
⋮


word_2_onehot

掌握: 

用: 

零点: 

分段: 

法: 

训练过程 [CBOW, Skip-gram]

今天天气真好, word-size=5000, embedding-num=50.

