1. 文本数字化

河袋模型:向室中每个位置的值为该偏码对应的词的出现次数

TF-IDF模型:这个词的出现次数/所有词的出现次数之和

1身一行交举转换成一个同宜,没有考虑调与调之问的关系

基于计数的:关张矩阵,经常一起出现的调的调向重相近

为布式表示—词向堂

基于预测169:Word 2 Vec. 信息前n广词预测量n+1广词

将一个词表示为低低、稠密的同量

2. 机器学新类器

3. 译度管习实现文本方类

7在小数据集上使用预训陈效果办错

- U) Fast Text:模型简单,在简单文本方类任务中效关的错.直接Softmax
- 4) Text CNN: 用着秋提取局部特征, 用他化对特征进行选择

》局部信息,并行度83

(3) Text RNN: 斗号上一个词下91隐藏层也作为输入传给下一层。"整个文本形成链"

3全局信息,并行废差

(4) Attention 机制

> 既有全局信息,并行度也23.

4. 模型限合:关键是多广"好而汤同"的模型

住货 D方字和方词的差异性散大 ②传统ML和DL差异性较大

多数据增强也有差异性

4.1.3 模型多样性度量

模型多样性度量是指度量模型融合中单模型的多样性,用来刻画单模型的多样化程度,它在模型融合和集成学习中是一个比较重要的问题。比较典型的做法是,考虑单模型的两两相似性或不相似性。总体上,模型多样性度量主要分为两大类:成对的多样性度量和非成对的多样性度量。

首先,假设二分类任务有m个样本,分类器 h_j 和分类器 h_i 对样本的预测结果组合情况如表4-1 所示。

表4-1 分类器预测结果组合情况

	$h_i = 1$	$h_i = 0$
$h_j = 1$	а	c
$h_j = 0$	b	d

成对多样性度量主要有如下参数。

不一致度量:

$$dis_{i,j} = \frac{b+c}{m} \tag{4.12}$$

相关系数:

$$\rho_{ij} = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a+b)(a+c)(c+d)(b+d)}} / \text{blog.csdn.net/qq_30} (4.13)$$

J. BERT: 效果很好, 只是训练耗费较大