

Word2vec笔记

Kevin

2020-07-01

Contents

1	分类指标	5
1.1	混淆矩阵	5
1.2	精确率和召回率	6
2	next	7

Chapter 1

分类指标

1.1 混淆矩阵

混淆矩阵又称为错误矩阵，可以直观地观察到算法分类的效果。它的每一列代表样本的预测分类，每一行代表样本的真实分类。混淆矩阵*i*行*j*列的原始是原本是类别*i*却被分为类别*j*的样本个数，计算完之后还可以对之进行可视化：

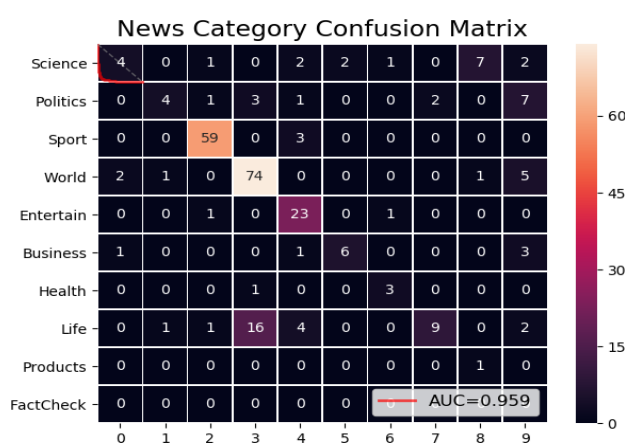


Figure 1.1: 多元混淆矩阵

以二元分类为例来说，混淆矩阵如下：

		预测值	
		正	负
真实值	正	Ture Positive (TP)	False Negative (FN)
	负	False Positive (FP)	True Negative (TN)

Figure 1.2: 二元混淆矩阵

- TP:真实结果为正，预测也为正
- FN:真实结果为正，预测也为负
- FP:真实结果为负，预测也为正
- TN:真实结果为负，预测也为负

1.2 精确率和召回率

Chapter 2

next