1.题目

**文本分类练习**

2.数据集

参考文献[1]，也可以自行参考相关文献。

3.任务描述

划分训练集和测试集；

使用Counter Vectorizer或者TF-IDF vectorizer进行向量化；

使用scikit learn库的Naïve Bayes算法进行分类，查看测试集上的分类accuracy；以及每个类别的precision/recall/f1。

使用scikit learn库的Logistic Regression和SVM算法进行分类，并且和Naïve Bayes算法进行比较，即查看测试集上的分类accuracy；以及每个类别的precision/recall/f1。

4.成果提交

以ipynb形式提交。

5.参考文献

[1] <https://www.analyticsvidhya.com/blog/2021/07/performing-sentiment-analysis-with-naive-bayes-classifier/>