

作业三：

要求：

测试 sklearn 中以下聚类算法在 tweets 数据集上的聚类效果。

使用 NMI (Normalized Mutual Information) 作为评价指标

过程：

先得到文本的向量表示，然后进行各个算法的函数调用得到准确率。

实验结果截图：

```
89
K-means的准确率: 0.785006305494956
AffinityPropagation算法的准确率: 0.7842866176251021
meanshift算法的准确率: 0.7455412796815585
SpectralClustering算法的准确率: 0.8318844911546494
DBSCAN算法的准确率: 0.7073939018290382
AgglomerativeClustering算法的准确率: 0.783967749879778
GaussianMixture算法的准确率: 0.779042358948001

Process finished with exit code 0
```