实验三

实验过程：

生成词汇向量表：首先遍历所有文档，建立单词表。遍历单词表，计算tf-idf向量，保存在文件中。

聚类：

本次实验用到的聚类方法有：

k-means 结果：0.818

AffinityPropagation 结果：0.660

MeanShift 结果：-0.762

SpectralBiclustering 结果：0.716

AgglomerativeClustering 结果：0.812

DESCAN 结果：0.512