

## 第三问 问题重述

该题需要构建一个模型，根据单词属性对所有答案词进行划分。接下来，判定单词属性对划分后结果的贡献度，并阐述具体判断依据。根据前面的模型得出的难度划分，选取一个最适合的模型确定答案词 EERIE 的难度，并分析该模型的准确性。

## 我们的工作

在第三问中，根据收集的单词本身的词频、MNRL、词根、词性 4 个属性建立聚类模型，将所有单词的难度进行归档。同时利用 WSS 公式衡量单词属性的 4 个指标对结果的贡献度，寻找出对结果贡献度最大的单词属性。随后建立根据单词属性对单词难度分类预测模型，分析单词 EERIE 的单词属性，从而确定该单词难度。通过计算模型相应的精确率，召回率等指标，能够对分类模型准确性进行判定。