# Word Way in Classificational MedLDA

## Abstract

本文探讨分类MedLDA模型如何进行后续的单词选择。为了实现这个目标，我们增强了原来的分类MedLDA模型，对每个单词赋予一个权重，因此每个文档的向量表示不再是所包含单词向量的简单加和，而是所包含的不同权重的单词向量的加和。在EM算法的M-Step我们使用梯度下降的方法优化这些权重。