

# Fast Collapsed Gibbs Sampling For Latent Dirichlet Allocation

## 摘要

提出了一种新的 collapsed Gibbs sampling 方法，比传统的 Gibbs sampling 快约 8 倍。

## 1 Introcution

- 自 03 年 LDA 被提出，至 08 年内，LDA 的一些应用场景。
- 本文研究工作的工作有助于向“实时”主题建模的推进（针对搜索引擎返回的大量文档）。
- 对本文提出的算法的概述。