数据挖掘-LDA

> “LDA”节点在V9.7版本中新增

概述

LDA是一种主题模型。它是一个三层贝叶斯概率模型，包含词、主题和文档三层结构。

它是一种非监督机器学习技术，可以识别出大规模文档集或语料库中的主题。

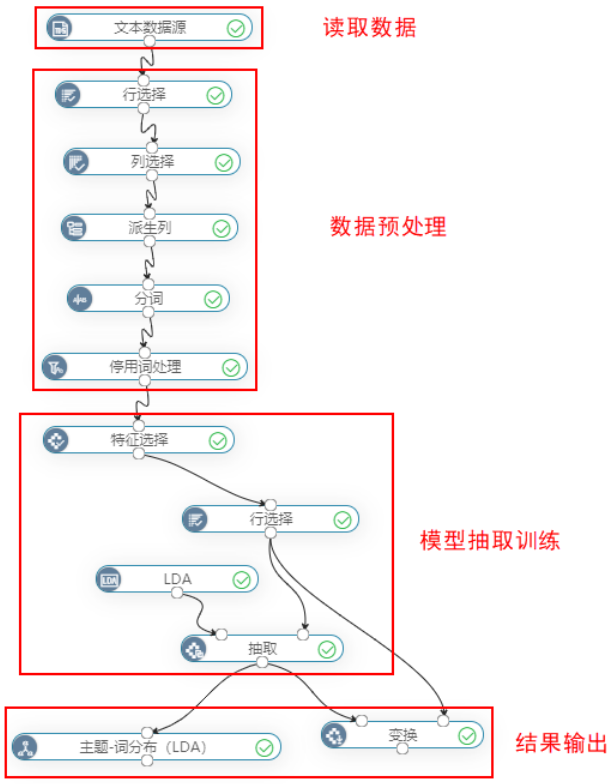
常用于做文本挖掘聚类分析。

参数设置

参数名称	说明
自动调整最优主题数	1、评估标准：LDA主题模型的评估方法。 • 困惑度：用来度量一个概率分布或概率模型预测样本的好坏程度。困惑度越低，说明聚类的效果越好。 2、主题数范围：主题个数的范围，1~100的整数。 
启用自动调参	勾选该项，则系统自动调参数，不需要用户手工设置参数。
主题数目	主题数，或者聚类中心数。默认值为2。
迭代次数	模型的迭代次数，达到该迭代次数即退出。默认值为10
文档主题分布	文章分布的超参数(Dirichlet分布的参数)，必需>=0，默认值为1。 值越大，推断出的分布越平滑
主题词分布	主题分布的超参数(Dirichlet分布的参数)，必需>=0，默认值为1。 值越大，推断出的分布越平滑

示例

使用文本数据，分析主题词分布情况以及各词的概率权重。


文本数据源
行选择
列选择
派生列
分词
停用词处理
特征选择
行选择
LDA
抽取
主题-词分布（LDA）
变换
读取数据
数据预处理
模型抽取训练
结果输出