

はじめに

研究紹介

平井 遥斗

富山県立大学 情報システム工学科

2023 年 9 月 1 日

はじめに

トピックモデルを用いた研究を行う予定。
まだ考えがクリアになってない。
今自分が考えていることについて客観的な意見を聞きたい。

アプリのレビューの解析

アプリのレビューの解析

Structured Topic Model(STM)

- ・文書に付随する属性情報・数値情報を考慮できる
- ・トピックの相関関係を見ることができる。

レビューの感情 (positive,negative) を属性として考慮して解析を行う。

アプリの性能比較

トピックモデルからアプリの性能を比較する。



図 1: イメージ

特徴ベクトル作成

トピックモデルを用いてアイテムの特徴ベクトルを作成する.
特徴ベクトルからアイテム間の予測評価値を算出する.
予測評価値をもとにアイテムを推薦する.

例えば

好きな映画を何個か入力する.
その映画の評価を分析する.
その人が好む要素を分析したうえでその要素に類似した映画を推薦する.

離散データ

今までは文章データ（レビューデータ）に適用しようと考えていた.
トピックモデルは離散データであれば適応可能.
文章データ以外の離散データへの適応についても検討する.

今後

研究の有用性や利用価値などを明確にする.