

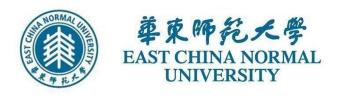


SUMMARY & REPORT

学期总结汇报

2021.03.17 冯路平





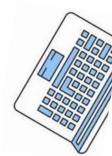
CONTENTS

目录

- 学期情况总结
- 2 长期工作规划

- 3 近期工作计划
- 4 问题问题问题

















学期情况总结

协同过滤综述

Social Network

Session-based

Deeplearning-based 矩阵分解

基于内容Personality-based

长尾效应

决策树 EM算法 支持向量机

推荐系统 | 战场机器学习

悠知小

RNN

长短期记忆网络

Transformergan 图形神经网络 GNN

LSTM Deep Learning

卷积神经网络Generative Adversarial Networks

CNN Attention Recurrent Neural Network

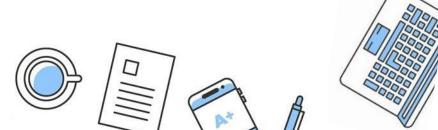
openness agreeableness extraversion conscientiousness

personality

NEO-PI-R 大五人格理论

neuroticism

隐马尔可夫模型 朴素贝叶斯



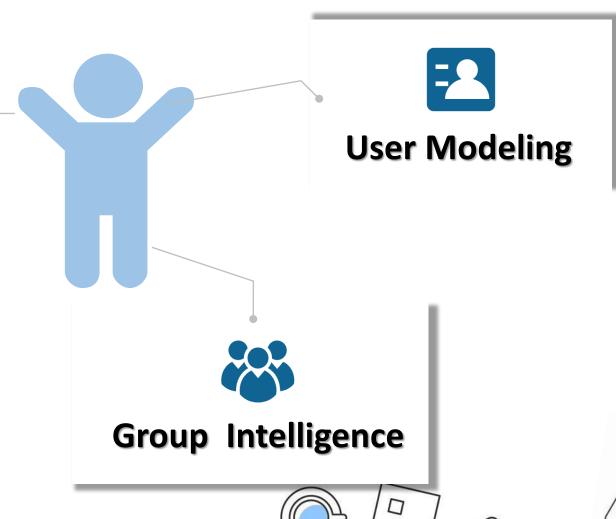




2 长期工作规划



Social network-based recommendation systems









长期工作规划

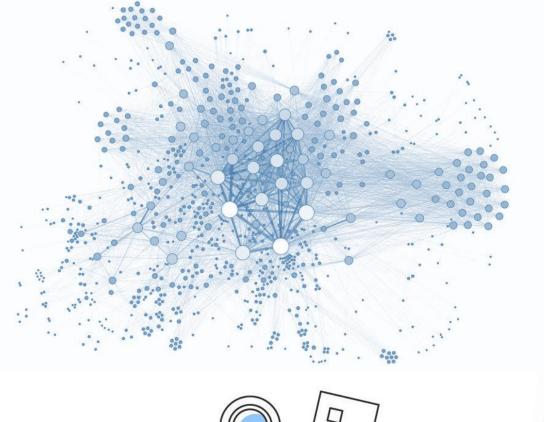
> Social network-based recommendation systems

01 两个方面

- 根据链路推荐用户、内容
- 社交作为附加信息推荐物品

02 两种图

- 朋友之间 → 无向图
- 用户和up主 > 有向图





















近期工作计划

01 Papers

阅读近两年关于基于社交的 推荐系统的论文,发现可以 改进的地方。

02 Code

实现4-5个先进工作的代码,将来可以作为对比实验。

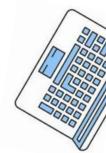
03 GNN

学习图神经网络的理论知识和实现框架。

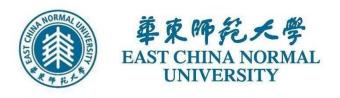
04 Others

阅读其他方面的论文, 找灵感, 例如: 用户建模、社群发现、基于会话的推荐系统等









基于社交的推荐 只能是挖掘网络信息吗

Or Augustion O2

可以对信息的流动进行 建模吗

区域化社会影响力











