

尊敬的吴老师，您好

这两天我继续阅读了有关信息传播动力学的几篇论文：

- 1) “Fast Information Cascade Prediction Through Spatiotemporal Decompositions”，作者提出一种方法：将转发链信息综合为一个矩阵，将该矩阵进行SVD分解得到用户特征(影响力和敏感度)，进而做一定时间内转发链长度的预测。
- 2) “PREDICTING INFORMATION DIFFUSION VIA MATRIX FACTORIZATION BASED MODEL”中，直接从观察到的时间序列对信息传播建模。作者假设不同话题的信息具有不同的传播特征，从而对不同的话题建立传播网络，然后利用矩阵分解对已有的信息进行建模，进而预测未来的信息传播过程。
- 3) “MODELING INFORMATION DIFFUSION DYNAMICS OVER SOCIAL NETWORKS”则考虑到了用户转发信息时的决策行为，提出了基于evolutionary game theoretic的信息传播动力学模型。

老师您能否给个建议，我应该哪篇论文开始深入？

学生王超民，2016年9月27日