

On Explainability of Graph Neural Networks via Subgraph Explorations [Yuan et al., 2021]

Hao Yuan, Haiyang Yu, Jie Wang, Kang Li, Shuiwang Ji

2021

概要

1 どういう論文？

[Li et al., 2022]: 「SubgraphX は重要なサブグラフを特定するために Monte Carlo Tree Search を採用」

2 先行研究と比べてどこがすごい？

3 技術や方法のポイントはどこ？

4 どうやって有効と検証した？

5 議論はある？

6 次に読むべき論文は？

参考文献

[Li et al., 2022] Li, P., Yang, Y., Pagnucco, M., and Song, Y. (2022). Explainability in graph neural networks: An experimental survey. *arXiv preprint arXiv:2203.09258*.

[Yuan et al., 2021] Yuan, H., Yu, H., Wang, J., Li, K., and Ji, S. (2021). On explainability of graph neural networks via subgraph explorations. In *International Conference on Machine Learning*, pages 12241–12252. PMLR.