

# LinkPrediction 实验

程智镒、陈凌

2023 年 9 月 16 日

## 作业任务

1. 从代码（自己实现 or 复现）、数据集（直接获取或自己处理得到）两个角度权衡是否选择某个 link prediction 的工作。。
2. 论文摘要 abstract 和 introduction 翻译
3. 问题描述。
4. 输入、输出、模型算法描述（附框架图；有多个的挑 1 个主要实现）
5. 评价指标及其计算公式
6. 对比方法及这些对比方法的引用论文出处
7. 结果
8. 打包提交 code、运行配置说明（数据集太大的可以是开放链接，需描述）

## 实验难点：

- 论文为全英文描述，阅读难度提升
- 论文实验复现环境搭配
- 相关神经网络、机器学习、图论的知识暂且未知

**论文选择：**Sampling Enclosing Subgraphs for Link Prediction

链接：<https://arxiv.org/pdf/2206.12004.pdf>