

图神经网络导论

Invited Talk

授课教师：邀请嘉宾

浙江大学 软件学院

2021.12



课程内容

三位来自不同领域的嘉宾为大家带来图神经网络相关的分享：

- ① 领域本体建模与知识图谱构建技术（张宁豫）
- ② 图学习在数字金融场景的应用（胡斌斌）
- ③ DGL 实战（仇鹏）



课程回顾

- ① 图神经网络背景
- ② 经典图神经网络方法 Node2Vec, DeepWalk, SDNE
- ③ 卷积图神经网络原理
- ④ 循环图神经网络
- ⑤ 图结构学习神经网络
- ⑥ 图神经网络的应用
- ⑦ 富信息图神经网络



图神经网络实战

使用图神经网络解决异构边分类问题。

图神经网络综述

提交一份图神经网络的相关综述，要求：

- ① 报告文件格式只接受 PDF，中英文均可
- ② 字数不少于 2000
- ③ 截止时间：2022 年 1 月 20 日 23:59
- ④ 提交地址：<https://workspace.jianguoeyun.com/inbox/collect/f6c570567e5d44b5ad16804f2ba2eadc/submit>

祝大家新年快乐、身体健康、学业顺利！

