



基于图结构的自然语言处理

主讲人： 刘邦 助理教授

蒙特利尔大学 MILA研究所

报告时间：2020年10月14日（星期三）

下午 2:30-4:30

线上报告：腾讯会议号 457 783 235



报告摘要：

本报告将概要介绍刘邦博士在其PhD期间的工作，包括对文本匹配，文本挖掘和文本生成等一系列自然语言处理（NLP）任务的研究。我们会看到，图是一种很自然地表达词，句子，文章等文本对象之间的联系和交互的表征方式。通过将不同语意粒度的文本对象合理地转化为图结构表示，再结合图神经网络的建模能力，我们能显著提高不同的NLP任务的效果。报告也将介绍将不同算法落地到腾讯QQ浏览器，手机QQ，微信等应用的信息流推荐，热点事件挖掘，长短文本理解等服务中的经验，并提出可能的未来研究方向。

主讲人简介：

刘邦博士，加拿大蒙特利尔大学计算机系和MILA研究所助理教授。其研究兴趣包括自然语言处理，数据挖掘，应用机器学习等。他在自然语言处理和文本挖掘方面的研究有着重要的学术价值和工业应用价值，并已经落地到多个重要的腾讯应用当中。其研究工作发表在SIGMOD，KDD，ACL，WWW，ICDM，CIKM，TKDD，TON等诸多国际顶会和期刊上。更多信息可参考其个人主页 <https://sites.ualberta.ca/~bang3>