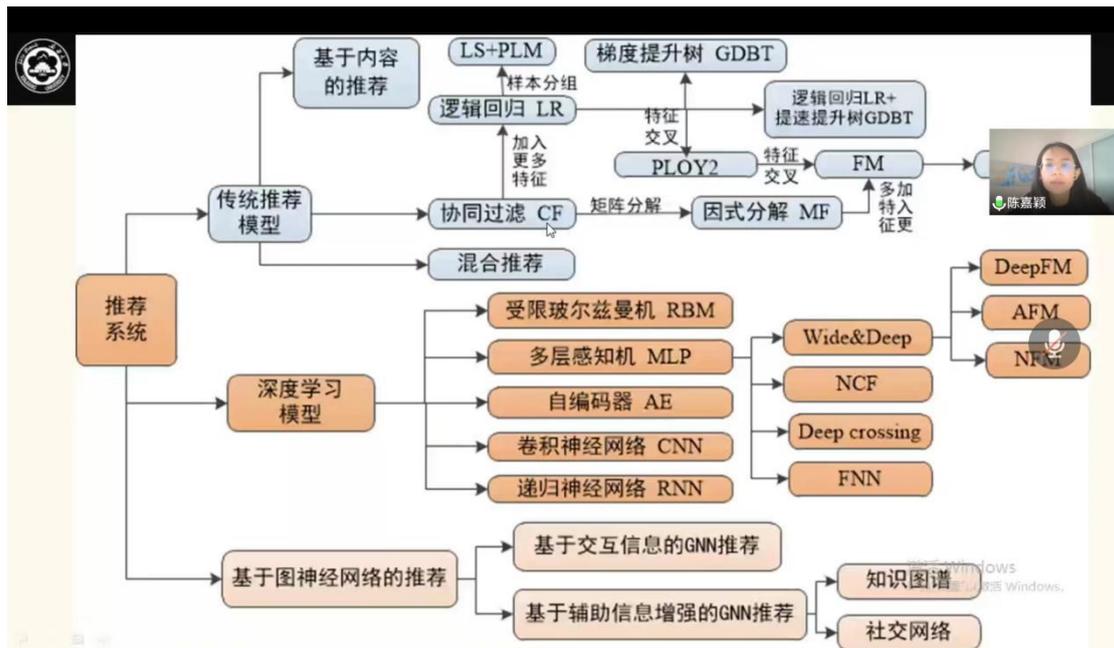


软件学院邀请两位年轻博士做学术报告

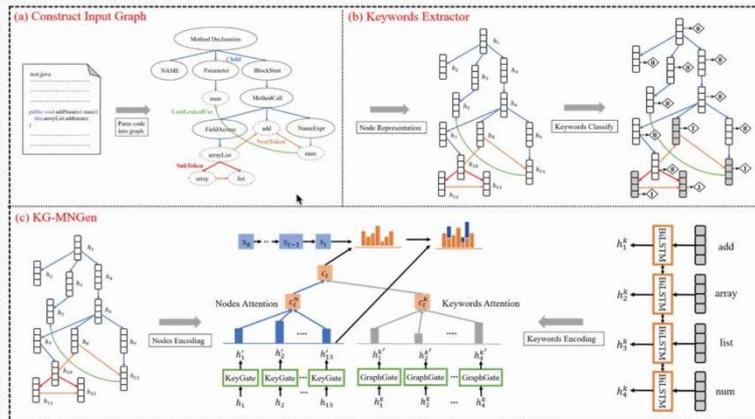
7月7日上午，软件学院暑期优秀大学生夏令营活动邀请了两位年轻博士，为广大师生做学术报告。学术报告的题目分别为《深度学习技术在推荐系统中的应用与发展》和《基于关键语义信息的方法名生成模型研究》，以线上（腾讯会议）方式举行，学院2022级研究生以及全体教师与夏令营营员一起聆听了学术报告。

推荐系统建立在海量数据挖掘基础上，高效地为用户提供个性化的决策支持和信息服务，以提高用户体验及商业效益。陈嘉颖博士分享了推荐系统产生的背景和应用场景，什么是推荐系统以及推荐系统的框架。推荐系统通常使用传统推荐模型、深度学习以及基于图神经网络的三种推荐方式，其中传统推荐模型又可以分为基于内容、协同过渡和混合推荐。考虑到推荐系统应用场景中往往存在海量的数据，深度学习是研究者们常采用的方法和技术，陈博士还详细介绍了推荐系统中使用到的多种深度学习模型。



软件开发人员在软件开发和维护期间会花费大量的时间理解程序，方法名有助于开发人员快速知晓程序功能。来自中南大学的杨海洋博士在本次的报告中，主要从研究背景、基于显示关键字指导的方法名生成模型、基于隐式关键语义信息建模的方法名生成模型、总结与展望四个方面展开了讲述。程序方法名的生成和自动推荐，可避免不同程序员协同工作时因命名冲突或不当而引发的程序错误，从而提升工作效率，有助于构建高质量的软件。杨博士致力于研究代码大数据，运用自然语言处理技术实现程序理解，为广大师生学习和使用自然语言处理技术、深度学习技术带来了新观点和新思路。

2.2 基于显式关键字指导的方法名生成模型



两位博士的报告深入浅出，给全体参会师生留下了深刻的印象。通过两位博士的报告，使同学们快速了解了相关研究领域的研究现状、最新研究进展和未来发展趋势。与会同学们就自己感兴趣的问题与两位博士进行探讨和交流，学术报告在热烈和融洽的师生互动中结束。同学们纷纷表示，聆听学术报告开拓了眼界拓展了思路，要以两位博士为榜样，勇于攀登立志成才，为“双一流”建设做出贡献。