



计算机科学与技术学院智汇学术论坛第二期

时间: 2021-11-11 作者: 文章来源: 计算机科学与技术学院 浏览: 424

报告主题: 数据隐私保护研究与实践

报告摘要: 数据作为新型生产要素,对推动数字经济发展、改善人民生活有着重大意义。国家从战略层面高度重视数字经济的高质量发展,并在“十四五”规划明确指出要迎接数字时代,激活数据要素潜能。然而,数据中往往包含大量的个体隐私信息,在数据处理过程中,个体隐私信息也面临严峻的泄漏风险。讲座首先介绍数据处理与隐私保护的矛盾,然后对包括差分隐私、同态加密、安全多方计算等在内的隐私保护技术进行概述,接着介绍在隐私保护的数据收集、隐私保护的查询分析、隐私保护的机器学习、隐私保护的数据集成与共享等方面取得的研究成果,最后介绍包括隐私保护的数据收集系统、隐私保护的协同学习框架、大数据脱敏系统等在内的工程实践。

主讲人: 程祥

时间: 2021年11月12日下午3:00

地点: 腾讯会议: 686 983 235

主讲人简介:



程祥,北京邮电大学计算机学院网络与交换技术国家重点实验室副教授,硕士和博士生导师,中国保密协会隐私保护专委会委员。研究方向为数据安全与隐私保护、数据挖掘与知识工程。在包括IEEE ICDE、VLDB、AAAI、IJCAI、IEEE TKDE、IEEE TDSC等在内的国际会议和期刊上发表相关论文60余篇(其中CCF A类18篇)。主持了国家自然科学基金面上项目“满足本地差分隐私的高维数据收集研究”,主持完成了国家自然科学基金青年科学基金项目“满足差分隐私的频繁模式挖掘研究”,参与了国家自然科学基金面上项目“隐私保护的数据集成与共享关键技术研究”及国家自然科学基金创新研究群体项目“物联网基础理论与关键技术”。与华为、中兴等企业开展了多项产学研合作项目,多项研究成果已转化为实际应用。