

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

## 数据发布中的隐私保护研究综述\*

Survey of study on privacy-preserving data publishing

摘要点击: 28 全文下载: 9

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [数据发布](#) [隐私保护](#) [匿名技术](#) [信息度量](#)

英文关键词: [data publishing](#) [privacy preservation](#) [anonymity technology](#) [information metric](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60773049); 江苏省科技创新资金资助项目(sbc20080655)

作者

单位

[兰丽辉1,2](#), [鞠时光1](#), [金华1](#), [刘善成1](#)

[\(1. 江苏大学 计算机科学与通信工程学院, 江苏 镇江 212013; 2. 吉林师范大学 计算机学院, 吉林 四平 136000\)](#)

中文摘要:

如何在发布涉及个人隐私的数据时保证敏感信息不泄露, 同时又能最大程度地提高发布数据的效用, 是隐私保护中面临的重大挑战。近年来国内外学者对数据发布中的隐私保护(privacy-preserving data publishing, PPDP)进行了大量研究, 适时地对研究成果进行总结, 能够明确研究方向。对数据发布领域的隐私保护成果进行了总结, 介绍了常用的隐私保护模型和技术、隐私度量标准和算法, 重点阐述了PPDP在不同场景中的应用, 指出了PPDP可能的研究课题和应用前景。

英文摘要:

When publishing the data set that is involved in personal privacy, the publisher should guarantee individual sensitive information security, simultaneously, as much as possible to improve the data usefulness and it is the great challenge in the privacy protection faces. In the recent years, the domestic and foreign scholars have conducted the extensive research. Carrying on the summary to the research results at the right moment, it can be clear about the research direction. This paper surveyed privacy protection achievements in the PPDP field, introduced the typical privacy protection model and technology, privacy metrics and algorithms. Focused on PPDP in different application scenarios, and pointed out that the PPDP possible research topics and application prospects.

您是第2828125位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计