

毛典辉,曹健,蔡强,李海生.情境感知的位置隐私保护方法研究进展[J].通信学报,2013,(Z1):230~234

情境感知的位置隐私保护方法研究进展

Survey of the context-aware location privacy-preserving techniques

投稿时间: 2013-07-02

DOI: 10.3969/j.issn.1000-436x.2013.Z1.030

中文关键词: [基于位置的服务](#) [隐私保护](#) [位置隐私](#) [情境感知](#)

英文关键词: [located-based service](#) [privacy preservation](#) [location privacy](#) [context-awareness](#)

基金项目:北京市自然科学基金资助项目(4112016);北京市属高等学校人才强教计划基金资助项目(PHR201108075);北京工商大学青年科研启动基金资助项目(QNJJ2013-13);北京市属高等学校科学技术与研究生教育创新工程建设基金资助项目(PXM2013_014213_000030_00042300)

作者

单位

[毛典辉](#), [曹健](#), [蔡强](#), [李海生](#)

[北京工商大学 计算机与信息工程学院](#), 北京 100048

摘要点击次数: 99

全文下载次数: 49

中文摘要:

随着无线通信技术与智能移动终端的发展,基于位置的服务(LBS, location-based service)得到广泛应用,与移动对象位置相关的数据隐私保护已经成为LBS中的研究热点。首先简单介绍了位置隐私与情境感知的基本概念;其次,对现有的位置隐私保护方法从隐私保护效果、服务质量、系统结构和时空情境自适应性4个方面进行分析总结,指出了该研究的发展趋势;最后,对情境感知的位置隐私保护方法现状进行介绍,讨论了该领域存在的研究难点以及未来的研究方向。

英文摘要:

With the advances in wireless communication technology and smart mobile devices, location-based services (LBS) providing personalized services based on users' location information, have been widely applied in many areas. However, direct publishing locations may present serious threats to individuals' privacy. Firstly, the general concepts and essential features of context-aware location privacy-preserving techniques were briefly introduced. Secondly, a survey of existing work, including the degrees of privacy preservation, QoS (quality-of-service), system architecture and adaptability of context-awareness, mainly analyzes and summarizes the state-of-art location privacy preserving strategies and models. Finally, after reviewing the main progresses of context-aware privacy preserving techniques in recent years, the present problems and development trend of the area were discussed.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有:《通信学报》

地址:北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话:010-81055478, 81055479
81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司