

综述·探索

基于互联网的匿名技术研究

陆天波¹⁺, 时金桥², 程学旗²

1. 国家计算机网络应急技术处理协调中心, 北京 100029
2. 中国科学院 计算技术研究所, 北京 100190

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2009-1-12 接受日期

摘要 随着互联网在世界范围内的迅猛发展, 通过网络已逐步实现了全社会的信息共享, 由此带来的信息安全与隐私问题也逐步受到人们的广泛关注。匿名是指用户身份信息的隐私, 已经成为许多网络应用的基本需求。总结了匿名技术二十多年来的研究进展情况, 提出了该领域面临的挑战及发展趋势。

关键词 [匿名](#) [MIX机制](#) [DC-Net协议](#) [流量分析](#)

分类号

A survey of anonymity on the Internet

LU Tianbo¹⁺, SHI Jinqiao², CHENG Xueqi²

1. National Computer Network Emergency Response Technical Team/Coordination Center of China, Beijing 100029, China
2. Institute of Computing Technology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China

Abstract

With the world-wide fast developing of Internet, it has come true to share information on the network. And information security and privacy has gained more and more attention. Anonymity is the privacy of user identification, which has been the basis requirement of many network applications. Firstly, an overview of existing and proposed techniques that can provide anonymity on the Internet is given, the current trends and developments in this area are analyzed. Then a research agenda for anonymity is proposed.

Key words [anonymity](#) [MIX](#) [DC-Net](#) [traffic analysis](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1673-9418.2009.01.001

通讯作者 陆天波 lutianbo@software.ict.ac.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2266KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“匿名”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陆天波](#)
 - [时金桥](#)
 - [程学旗](#)