

博士论文

一个安全的P2P网络数字内容保护方案

王晓明

(暨南大学计算机系, 广州 510632)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-27 接受日期

摘要

分析了Gu等人提出的P2P网络数字内容保护方案, 指出其中存在合谋攻击, 即当P2P网络中大于门限值的LAA合谋, 就可以重新构造网络的秘密多项式函数, 得到网络的秘密参数, 从而破坏P2P网络的数字内容保护机制。基于该方案, 提出了一种新的P2P网络数字内容保护方案, 不仅具有Gu等人方案的特点, 而且能抵抗合谋攻击。

关键词 [P2P网络; 数字内容保护; 合谋攻击](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

对应的英文版文章: [15-01](#)

通讯作者:

作者个人主页:

王晓明

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(144KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“P2P网络; 数字内容保护; 合谋攻击”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王晓明](#)