

计算机应用研究

Application Research Of Computers

- >> 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

基于树链认证的一种组播源认证方案

Source authentication scheme in multicast based on tree chaining

摘要点击: 23 全文下载: 17

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [安全组播](#) [源认证](#) [树链认证](#) [T-CSA](#)

英文关键词: [secure multicast](#) [source authentication](#) [tree chaining authentication](#) [timed-CSA](#)

基金项目:

作者

单位

[武涛¹](#), [郑雪峰²](#), [张文军¹](#), [刘振华¹](#), [穆翠霞¹](#)

[\(1. 中华女子学院 计算机系, 北京 100101; 2. 北京科技大学 信息工程学院, 北京 100083\)](#)

中文摘要:

简要介绍了现存的组播源认证方案, 指出其优点和缺点。同时, 基于树链认证技术提出了一种新的组播源认证方案, 该方案中, 不同数据块的摘要之间采用类似于T-CSA的方法串联起来, 扩展了T-CSA的优越性, 减少了延迟; 而且随着数据流的不断增大, 数据包的平均认证代价呈下降趋势, 这对于资源有限的成员机器来讲非常重要。

英文摘要:

This paper briefly reviewed the existing source authentication schemes and described the advantages and disadvantages of these schemes. Then, proposed a new source authentication scheme based on tree chaining, in which, the abstract came from different block was connected used the technology similar T-CSA, thus expanded the superiority of T-CSA and reduced the average delay on every packet. Moreover, the average authentication price on each packet will drop along with the unceasingly increases of the data stream, this is very important to the member machines with limited resources.

您是第2826912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

 开放期刊联盟
<http://www.oajs.org>