

- >> 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

## 基于双线性配对的Ad hoc网络混合门限签名方案\*

Bilinear-pairing based hybrid threshold signature scheme in Ad hoc network

摘要点击: 9 全文下载: 4

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Ad hoc网络](#) [双线性配对](#) [门限签名](#) [门限共享秘密](#) [网络安全](#) [传感器网络](#)

英文关键词: [Ad hoc network](#) [bilinear pairing](#) [threshold signature](#) [threshold shared secret](#) [network security](#) [sensor network](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60703004, 60873217, 60703031); 国家教育部博士点基金资助项目(20070269005)

作者

[黄素珊](#), [钱海峰](#)

单位

[\(华东师范大学 计算机科学与技术系, 上海 200062\)](#)

中文摘要:

为了解决Ad hoc网络中的签名及密钥安全问题, 利用双线性配对的优点, 结合混合门限签名机制, 设计了适用于Ad hoc网络的基于双线性配对的混合门限签名算法。该算法可以有效提高网络传输效率、节省数据传输量, 在安全性及效率上更能满足Ad hoc网络及传感器网络的需要。

英文摘要:

In order to improve the signature and secret key security in Ad hoc network, this paper proposed a bilinear-pairing based hybrid threshold signature scheme which was based on bilinear-pairing and combined with hybrid threshold signature. The proposed scheme can not only improve the network transmission efficiency and save bandwidth, but also make the security and efficiency more suitable for the Ad hoc and sensor network.

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



开放期刊联盟

<http://www.oajs.org>