



胥小波,蒋琴琴,郑康锋,武 斌,杨义先.基于混沌粒子群的IDS告警聚类算法[J].通信学报,2013,(3):105~110

基于混沌粒子群的IDS告警聚类算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[胥小波](#)

[蒋琴琴](#)

[郑康锋](#)

[武 斌](#)

[杨义先](#)

摘要点击次数: **569**

全文下载次数: **514**

中文摘要:

为了提高入侵检测系统(IDS)的告警质量,减少冗余报警,提出了一种基于混沌粒子群优化的IDS告警聚类算法。算法将混沌融入到粒子运动,逐步向最优点靠近。该算法能够克服粒子群算法的早熟、局部最优等缺点,指导聚类中心寻找到全局最优解。通过理论分析与实验测大量减少告警数量,提高告警质量,具有较高的检测率和较低的误报率。

英文摘要:

[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