

杨雅辉, 姜电波, 沈晴霓, 夏敏. 基于改进的GHSOM的入侵检测研究[J]. 通信学报, 2011, (1): 121~126

基于改进的GHSOM的入侵检测研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[杨雅辉](#)

[姜电波](#)

[沈晴霓](#)

[夏敏](#)

摘要点击次数: 426

全文下载次数: 210

中文摘要:

提出了一种基于改进的生长型分级自组织映射(GHSOM, growing hierarchical self-organizing maps)神经网络的入侵检测方法。改进的GHSOM具有传统GHSOM多层分级的特点,同时能够处理含有数值类型成员和字符类型成员的混合输入模式向量,提高了入侵检测的效率。对KDD Cup 99数据集和模拟数据集进行的入侵检测模拟实验表明,改进的GHSOM算法对各种类型的攻击有着较高的检测率。

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: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司