

陈岳兵, 冯超, 张权, 唐朝京. 面向入侵检测的集成人工免疫系统[J]. 通信学报, 2012, (2): 125~131

## 面向入侵检测的集成人工免疫系统

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[陈岳兵, 冯超, 张权, 唐朝京](#)

摘要点击次数: 131

全文下载次数: 58

中文摘要:

结合入侵检测的实际需求, 提出了一种集成人工免疫系统 (IAIS)。该系统结合了树突状细胞算法 (DCA) 和否定选择算法 (NSA), DCA用于检测行为特征, NSA用于检测结构特征。通过KDD99数据集实验对该系统进行验证, 并与其他方法进行了比较。实验结果表明, IAIS检测性能与经典分类算法相当。IAIS具有不依赖明确标识的数据来训练检测器, 可结合行为特征和结构特征进行实时入侵检测的特点。

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