

程绪超,陈新宇,郭平.基于改进Elman网络模型的软件可靠性预测[J].通信学报,2011,(4):86-93

## 基于改进Elman网络模型的软件可靠性预测

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[程绪超](#)

[陈新宇](#)

[郭平](#)

摘要点击次数: 573

全文下载次数: 257

中文摘要:

为提高神经网络模型对软件可靠性预测结果的准确性和可信性,提出了一种基于多目标优化算法改进Elman网络模型Mop-IElman (multi-objective optimization-based improved Elman neural network)的方法:1)在Elman网络基础上,设计输出层的延迟反馈层,作为另一个状态层;2)以网络的结构和2个状态层的初始输出值为网络配置的变量,以网络的预测精度和顽健性为目标,采用NSGA-II (non-dominated sorting genetic a

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: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司