

网络、通信与安全

基于BP神经网络的信息安全风险评估

赵冬梅, 吴敬, 刘晨光

河北师范大学信息技术学院

收稿日期 2006-5-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文详细给出了信息安全的风险评估流程及评价方法。建立的信息安全风险评估体系采用BP神经网络方法, 是一种非线性方法, 不带有明显的主观成分和人为因素, 使评价结果更有效、更客观。实例表明计算结果贴近成功案例结果。

关键词 [信息安全,风险评估,BP神经网络](#)

分类号

Risk assessment of information security based on BP neural network

”

河北师范大学信息技术学院

Abstract

The flow and method of risk assessment of information security are introduced in detail. BP neural network, the method is nonlinear method, is applied to Risk assessment model of information security. The subjectivity and man-made is overcome. It's an effective method. The results are in accord with the reality of successful cases.

Key words [information security](#) [risk assessment](#) [BP neural network](#)

DOI:

通讯作者 赵冬梅 zhaodongmei dmzhao@mail.hebtu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“信息安全,风险评估,BP神经网络”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵冬梅](#)
- [吴敬](#)
- [刘晨光](#)