

博士论文

网络计算系统中的综合信任评估

王晓峰, 张 璟, 王尚平, 张亚玲

(西安理工大学密码理论与网络安全研究室, 西安 710054)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-10 接受日期

**摘要** 网络是个动态变化的环境, 网络站点间的信任关系受到一些因素的制约, 该文提出了一个网络安全信任模型, 把信任的概念建立在网络站点的身份信任和行为信任、计算能力、单元服务开销、先前的工作成功率、入侵检测和入侵抵抗能力的基础上, 构造了一个评估网络站点行为信任度的算法。基于模糊数学中的模糊综合评估算法理论, 该文构造了一个网络站点信任度的综合评估算法, 利用该算法可以比较全面地评估网络站点的信任度, 最大程度地保证网络行为的安全可靠。

**关键词** [网络计算](#) [信任度](#) [行为信任](#) [信任评估](#) [模糊综合评估](#)

**分类号** [TP393.08](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王晓峰](#); [张 璟](#); [王尚平](#); [张亚玲](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (165KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“网络计算”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王晓峰](#), [张 璟](#), [王尚平](#), [张亚玲](#)