

博士论坛

网格实体行为可信度评估模型

刘莉平, 陈志刚

中南大学 信息科学与工程学院, 长沙 410083

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-19 接受日期

摘要 面对网格环境的动态性和不确定性, 网络安全因素变得尤为重要。提出了一种基于信任度的模型来评估网格环境中实体之间的信任关系。仿真结果表明, 这种信任模型能更加准确地评估实体之间的信任关系, 从而更加有效地解决网格环境中存在的安全问题。

关键词 [网格](#) [安全](#) [信任度](#)

分类号

Trust model based on entity behaviors in grid

LIU Li-ping, CHEN Zhi-gang

College of Information Science & Engineering, Central South University, Changsha 410083, China

Abstract

Due to the dynamics and uncertainty of grid environment, trust problem in grid environment is an important topic in currently grid research. Proposes a trust model, it discriminates the trust relationships between entities in the same autonomous domain and in different domains. The simulation results show that the trust relationships between entities can be evaluated more precisely, thus security problems exist in grid environment can be resolved more effectively.

Key words [grid](#) [security](#) [trust](#)

DOI:

通讯作者 刘莉平 csuliu@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(595KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“网格”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘莉平](#)

· [陈志刚](#)