

胡春华, 刘济波, 刘建勋. 云计算环境下基于信任演化及集合的服务选择[J]. 通信学报, 2011, (7): 71~79

云计算环境下基于信任演化及集合的服务选择

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[胡春华](#)

[刘济波](#)

[刘建勋](#)

摘要点击次数: 424

全文下载次数: 349

中文摘要:

针对云计算环境中服务节点的可信度参差不齐导致用户很难获得高质量组合服务的问题, 提出了一种基于信任生成树的云服务组织方法, 将服务提供者与请求者的交互行为经演化后形成信任关系, 使主体间可信程度达到相应级别, 形成对外提供相似服务功能的云服务集合, 将恶意、虚假的服务排除在信任生成树之外, 使服务组合在可信场景中进行; 在此基础上, 采用了基于信息熵的度量策略来对服务间的信任关系进行评估, 解决了现有研究中仅对可信参数进行简单加权分析的不足。实验分析表明, 该方法能有效抑制云计算环境下恶意节点的欺诈行为并保护真实节点的合法利益, 具有较好的服务选择质量。

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