

高洪皓, 李莹, 张渊源. 基于可信链模型的Web服务组合研究[J]. 通信学报, 2011, (9A): 77~86

基于可信链模型的Web服务组合研究

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[高洪皓, 李莹, 张渊源](#)

摘要点击次数: 44

全文下载次数: 38

中文摘要:

针对Web服务组合的可靠性检验问题, 结合定理证明方法, 改进了模型检验框架, 提出了一种基于可信链模型的Web服务组合方法。采用扩展的标签迁移系统(ELTS)模型描述Web服务组合行为和交互协议, 为每个服务状态和迁移行为分别标识可信集和迁移约束, 使得服务组合过程转化为可信集演算过程。引入谓词变换函数 $WP(Q, R)$ 推导服务组合的最弱前置条件, 通过检验可信集和最弱前置条件的蕴含关系, 证明组合的正确性。给出了3种基于可信链模型的大粒度服务可信组合方法, 随后通过对比实验验证所提方法的有效性。

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