

中文题目：时间约束下基于信任的多域服务组合方法

关键词：服务组合，信任，多域，时间约束，循环并行化，服务选择

创新点：在开放的 Web 环境中，跨域验证问题导致服务组合结果往往超出预定时间。本文将时间约束下多域可信服务组合问题建模为多域调度问题。通过最优域选择，循环结构并行化以及资源优化实现满足时间约束的可信服务组合。仿真结果表明，所提出方法在使用较少额外资源的情况下能够适应于不同的时间约束，是具有高成功率和低信任度损失的有效多域服务组合方法。