

网络与通信

移动环境下的服务描述和服务匹配研究

张 英, 金蓓弘, 丛兰兰, 温元丰

(中国科学院软件研究所软件工程技术中心, 北京 100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-28 接受日期

摘要 服务发现与资源定位是移动环境下进行信息共享、处理的前提, 服务描述和服务匹配策略是其中的关键问题, 服务的多样性、异构性以及移动环境的动态性使得这些问题更加复杂。该文提出一种支持服务多样性和异构性的服务描述模型, 针对此模型设计并实现了高效的存储结构和包括精确匹配、部分匹配的服务匹配策略, 实验结果表明该策略的服务匹配性能优于基于XML的XPath方式。

关键词 [服务发现; 服务描述模型; 匹配策略](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张 英](#); [金蓓弘](#); [丛兰兰](#); [温元丰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(285KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“服务发现; 服务描述模型; 匹配策略” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [张 英, 金蓓弘, 丛兰兰, 温元丰](#)