

网络、通信、安全

基于JXTA协议的对等体评价策略

任重, 陈志刚, 曾志文

中南大学 信息科学与工程学院, 长沙 410083

收稿日期 2007-12-27 修回日期 2008-3-3 网络版发布日期 2008-12-28 接受日期

摘要 JXTA 协议中的汇聚对等体是给其他对等体提供网络中节点位置和资源信息的节点, 他们在JXTA虚拟网络中起到超节点的作用。针对现有JXTA协议存在的问题, 提出了一种汇聚对等体节点数目管理的评价策略, 使汇聚对等体数目在网络中由一个混乱的状态得到控制, 并在此基础上给出了改进的查询策略以及相关的协议修改。

关键词 [JXTA](#) [对等网络 \(P2P\)](#) [共享资源分布式索引 \(SRDI\)](#) [汇聚对等体](#)

分类号

Estimate strategy to manage rendezvous peers based on JXTA protocols

REN Zhong, CHEN Zhi-gang, ZENG Zhi-wen

School of Information Science & Technology, Central South University, Changsha 410083, China

Abstract

The rendezvous peer is a node to offer node position and resource information to other peers on JXTA protocols, which of actions are quite similar to super peers. This article aims at the deficiency of JXTA protocols, and uses an estimate strategy to manage rendezvous peers by controlling the number. This method is a rendezvous peer management mechanism. And then, a query strategy and modify parts of JXTA protocols are given.

Key words [JXTA](#) [peer-to-peer \(P2P\)](#) [Shared Resource Distributed Index \(SRDI\)](#) [rendezvous peer](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.01.039

通讯作者 任重 ren20cn@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(651KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“JXTA”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [任重](#)

· [陈志刚](#)

· [曾志文](#)