

网络与通信

基于双数据目录存储的网格元数据的资源发现

孟宪虎^{1, 2}

1. 浙江财经学院信息管理系, 杭州 310012; 2. 山西运城学院计算机系, 运城 044000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-7-27 接受日期

摘要

提出了基于全局命名的数据网格环境下元数据目录和资源信息目录双目录存储和访问的概念, 研究了全局命名的规则, 给出了在该命名情况下元数据的注册和存储以及利用这种注册存储如何快速发现远程数据资源。说明了在多网格结点下寻找“对照表”采取时间戳抑制多次重发和导致多次访问数据资源的方法, 并指出了“对照表”应采取的热点数据优先、冷僻数据清除的策略。

关键词 [数据网络](#) [元数据](#) [双目录存储管理](#) [全局命名](#) [数据发现](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孟宪虎^{1, 2}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(96KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“数据网络”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [孟宪虎^{1, 2}](#)