

## 网络与通信

### 基于Hierarchy结构的网格资源发现算法

姬晓波<sup>1</sup>;陈蜀宇<sup>2</sup>;田东<sup>1</sup>;吴长泽<sup>1</sup>

重庆大学计算机学院<sup>1</sup>

重庆大学软件学院<sup>2</sup>

收稿日期 2007-7-10 修回日期 2007-9-17 网络版发布日期 2008-1-1 接受日期

**摘要** 为了解决传统资源发现机制不能很好地适应网络状态、可扩展性较差等问题,在超级节点模型的基础上,结合联系节点,建立了一种基于层次结构的网格模型,设计了成员加入协议,给出了基于跳数限定、缓存列表的资源发现算法。通过对网络架构的分析,该模型能够适应网格资源的复杂性与异构性,可扩展性好。实验结果证明:该算法缩短了查询时间,提高了网格环境下资源发现的效率。

**关键词** [网格](#) [资源发现](#) [超级节点](#) [联系节点](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [A7073669](#)

通讯作者:

姬晓波 [bati0716@126.com](mailto:bati0716@126.com)

作者个人主页: 姬晓波 陈蜀宇 田东 吴长泽

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(416KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“网格”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姬晓波](#)

· [陈蜀宇](#)

· [田东](#)

· [吴长泽](#)