

软件技术与数据库

基于生物多样性的分布式计算软件资源分类

张加口1,2,3, 曾国荪1,2,3

(1. 同济大学计算机科学与工程系, 上海 201804; 2. 国家高性能计算机工程技术中心同济分中心, 上海 201804; 3. 同济大学嵌入式系统与服务计算教育部重点实验室, 上海 201804)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-27 接受日期

摘要

从生物多样性角度出发, 借鉴了生物学的分类方法, 结合分布式计算软件资源的特点, 提出了一种分布式计算软件资源的分类技术。该技术可以形式化地描述和区分分布式计算软件资源, 实现需求与分布式计算资源的最优匹配。分类试验结果表明, 该分类技术可以识别70%~80%的ftp软件, 初步解决了异构资源难以区分的问题。

关键词 [分类](#) [异构性](#) [生物多样性](#) [分布式资源](#)

分类号 [TP338](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张加口1;2;3](#); [曾国荪1;2;3](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(213KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“分类”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [张加口1,2,3, 曾国荪1,2,3](#)