

开发研究与设计技术

面向多层次分布式商业应用的管理平台架构

刘丹军^{1,2}, 詹剑锋², 马捷², 江滢^{1,2}

(1. 中国科学院计算技术研究所国家智能计算机研究开发中心, 北京100080; 2. 中国科学院研究生院, 北京100039)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-29 接受日期

摘要 对于被集中部署到机群环境中的应用服务来说, 为了保障服务的负载均衡和高可用特性, 通常会配备冗余的软硬件资源, 并采用相应的管理系统[1], 帮助调配这些资源、维持稳定的服务质量。然而, 商业分布式应用的规模日益庞大, 如何让管理系统适应其复杂结构, 该文提出了一种解决方案。该方案通过定义形式化模型, 建立了一套描述复杂多层次应用结构、判定应用运行状况的方法, 并在此基础上构建了具有广泛适应性的平台环境, 使得部署于机群之上的复杂商业应用在此架构下得到统一的管理。

关键词 [形式化模型](#) [商业应用](#) [应用管理](#) [服务质量](#) [机群](#)

分类号 [TP399](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘丹军^{1,2}](#); [詹剑锋²](#); [马捷²](#); [江滢^{1,2}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(113KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“形式化模型”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘丹军^{1,2}, 詹剑锋², 马捷², 江滢^{1,2}](#)