

工程应用技术与实现

基于移动Agent的集群企业资源管理技术的实现

王崇海<sup>1,2</sup>, 朱云龙<sup>1</sup>, 尹朝万<sup>1</sup>

(1. 中国科学院沈阳自动化所, 沈阳 110016; 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 2006-9-29 接受日期

**摘要** 针对分布计算环境下企业资源管理中的诸多问题, 提出基于移动Agent的集群企业资源的全局整合与动态分配方法和机制, 给出了系统的体系结构。提出了基于资源类的资源整合模式和资源类的信息模型, 构建了企业集群资源的分级整合。提出了基于移动Agent寻优和基于市场原则的资源分配调度算法。最后给出了S2-ARIMS应用系统。

**关键词** [移动Agent](#) [集群企业](#) [资源管理](#)

**分类号** [TP316.4](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 王崇海<sup>1,2</sup>;朱云龙<sup>1</sup>;尹朝万<sup>1</sup>

| 扩展功能                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 本文信息                                                                  |
| ▶ <a href="#">Supporting info</a>                                     |
| ▶ <a href="#">PDF</a> (208KB)                                         |
| ▶ <a href="#">[HTML全文]</a> (0KB)                                      |
| ▶ <a href="#">参考文献[PDF]</a>                                           |
| ▶ <a href="#">参考文献</a>                                                |
| 服务与反馈                                                                 |
| ▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>                                            |
| ▶ <a href="#">加入我的书架</a>                                              |
| ▶ <a href="#">加入引用管理器</a>                                             |
| ▶ <a href="#">引用本文</a>                                                |
| ▶ <a href="#">Email Alert</a>                                         |
| ▶ <a href="#">文章反馈</a>                                                |
| ▶ <a href="#">浏览反馈信息</a>                                              |
| 相关信息                                                                  |
| ▶ <a href="#">本刊中 包含“移动Agent”的 相关文章</a>                               |
| ▶ 本文作者相关文章                                                            |
| · <a href="#">王崇海<sup>1,2</sup>, 朱云龙<sup>1</sup>, 尹朝万<sup>1</sup></a> |