

开发研究与设计技术

基于RFID和Agent技术的物品跟踪系统

李 锋

(华南理工大学工商管理学院, 广州 510640)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-18 接受日期

摘要 货物的实时状态信息是物流信息系统中管理与决策的主要信息源。文章研究如何获得运输途中货物的状态信息并回传给相应的信息需求方。所提出的解决方案利用无线射频技术自动获取货物的实时状态信息。通过将系统构建在移动Agent平台之上,降低运输途中前方子系统与后方服务器之间的数据传输量,减轻通信网络的工作负荷。原型系统在仿真平台上的测试验证了方案的技术可信性。

关键词 [无线射频技术](#) [物品跟踪](#) [物流信息系统](#)

分类号 [TP319](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李 锋](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(137KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“无线射频技术”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李 锋](#)