

软件过程技术

RFID中间件的结构设计

成修治¹;李宇成²

北方工业大学¹

北京红旗中文贰仟软件公司²

收稿日期 2007-10-22 修回日期 网络版发布日期 2008-4-28 接受日期

摘要 RFID中间件是介于前端读写器硬件模块与后端数据库和应用软件之间的重要环节,它是RFID应用部署运作的中枢。针对目前相关企业的需求,设计了一种面向服务体系(SOA)的实时系统的RFID中间件结构,并给出了设备管理及询问器相应的UML类图结构,对RFID中间件中各组成部分的作用和构成作了详细地说明。通过对一个基于餐饮系统应用的测试表明,中间件可提高系统的可移植性,增强了系统的可维护性和可靠性。

关键词 [射频识别](#) [中间件](#) [面向服务](#) [应用层事件](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7105750](#)

通讯作者:

成修治 chengxz@redflag2000.cn; clfxz163@163.com

作者个人主页: 成修治 李宇成

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (988KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“射频识别”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [成修治](#)
 - [李宇成](#)