

工程应用技术与实现

基于CART的焦化生产实时数据库设计

李 娟

(新疆财经大学计算机科学与工程学院, 乌鲁木齐 830012)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究钢铁企业焦化生产实时数据采集系统, 针对过程控制系统中的海量数据, 设计基于CART数据库平台的焦化生产实时数据库系统, 并给出具体实现方法。系统利用数据接口程序采集过程控制中的实时数据, 通过办公局域网实现数据的传输与多用户共享, 利用CART数据库平台实现生产实时数据的访问及管理应用。在实现过程中采用DDE、OPC、多线程、Windows服务等多种技术, 保证了软件的实时性。

**关键词** [实时数据库](#); [数据采集](#); [焦化生产](#)

**分类号** [TP311.13](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 李 娟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(433KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“实时数据库; 数据采集; 焦化生产”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)