

工程应用技术与实现

基于嵌入式系统的科学仪器的构建

万相奎, 徐 杜, 张 军

(广东工业大学信息工程学院, 广州 510006)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-17 接受日期

摘要 嵌入式系统赋予科学仪器以新的技术特征, 提高科学仪器的性能, 使其智能化程度更高。该文分析了嵌入式系统的结构与特点, 研究了嵌入式系统构建高性能科学仪器的途径, 提出了3种构建模式, 给出了一个具体的构建实例, 证明了基于嵌入式系统构建高性能科学仪器的可行性。

关键词 [科学仪器](#) [模式](#) [嵌入式系统](#) [构建](#)

分类号 [TH7](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [万相奎;徐 杜;张 军](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(108KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“科学仪器”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [万相奎, 徐 杜, 张 军](#)