

软件技术与典型应用

一种轻量级嵌入式GUI系统及其实现

王云博¹; 李德升²; 白琳²; 罗玉平^{2,2}

中国科学技术大学¹

收稿日期 2006-3-20 修回日期 网络版发布日期 2006-8-31 接受日期

摘要 基于图形用户界面 (GUI) 的嵌入式应用越来越广泛。常见的通用GUI产品往往尺寸大, 开发细节多, 不适合嵌入式场合的成本和开发周期要求。文中提出了一种GUI系统结构简洁, 相对现有GUI产品尺寸更小, 同时由于采用了面向对象的模块化设计与仿真器技术, 开发更为方便快捷。以会议电视终端为例, 介绍了该系统的实现。在会议电视终端的应用中, 该系统小巧灵活, 同时开发过程只需要很短的时间, 有效的降低了产品成本和开发成本。

关键词 [图形用户界面](#) [嵌入式系统](#) [会议电视终端](#) [仿真器](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6031424](#)

通讯作者:

王云博 ybwang@ustc.edu

作者个人主页: 王云博 李德升 白琳 罗玉平

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(818KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“图形用户界面” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王云博](#)
 - [李德升](#)
 - [白琳](#)
 - [罗玉平](#)