

## 软件技术

支持网络传感器的嵌入式操作系统设计

王鸚鵡, 郑扣根, 瞿心杭

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 简要阐述了普适计算环境下网络传感器应用的一些特点, 针对这些特点设计了一个以网络传感器应用为目标的微型嵌入式操作系统γOS。阐述了γOS的几个特点: 支持低能耗的微内核、微线程的系统架构、组件化的功能设计、支持传感通信的接口等。应用γOS机制, 建立了一个典型应用平台, 在该平台上简单分析了γOS的性能。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

对应的英文版文章: [0692-0694](#)

**通讯作者:**

作者个人主页: 王鸚鵡; 郑扣根; 瞿心杭

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (521KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王鸚鵡](#)
  - [郑扣根](#)
  - [瞿心杭](#)