

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于Linux的嵌入式系统在工业过程控制和智能仪表中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于Linux的嵌入式系统在工业过程控制和智能仪表中的应用研究

关键词: **Linux 嵌入式系统 工业过程控制**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 山东省科学院自动化研究所

成果摘要:

该项目研究了嵌入式Linux系统在工控和智能仪表应用中开发平台的选型、技术方法、开发流程。根据工控和智能仪表领域的具体需求,研究了Linux嵌入式系统开发流程中的关键要素,进行了Linux内核裁剪、移植等研究开发工作,总结出开发的关键步骤和开发过程中共性和差异性,为多样化的嵌入式开发流程提供了必要的参考。根据果蔬保鲜和制冷气调设备领域的具体需求,开发出基于嵌入式Linux的web方式的小单元组合式气调箱监控系统,并在该领域得到应用,具有很强的实用性。

成果完成人: 孙常青;刘学军;张彤;王军利;王起功;辛垒

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布