

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于嵌入式Linux操作系统的可录电视技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于嵌入式Linux操作系统的可录电视技术

关键词: **Linux 操作系统** **可录电视** **MPEG-4**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 深圳创维-RGB电子有限公司

成果摘要:

该产品的可录模块内置于电视机内部, 与原来电视接收系统呈一体化设计; 采用高性能64 bit CPU和专用音视频编解码处理芯片; 视频压缩格式采用mpeg-4, 可升级为H.264, 分辨率达720x576以上; 具有自主知识产权的基于

Linux2.4.18内核的可录电视嵌入式软件和交叉开发调试平台, 支持远程启动、远程升级的基于PXE协议的嵌入式引导装载程序; 具有丰富的HDMI等数字接口和流媒体USB2.0接口, 具有IP网络、PCI总线等扩展功能; 采用I2C智能转发方式解决linux系统硬件操作实时性问题; 通过对USB2.0插拔操作进行智能判断, 实现热插拔功能, 提高了Linux系统的兼容性; 实现瞬时关机, 采用专门的电源管理方案, 待机时能耗低于10mw。

成果完成人: 杨东文;白骥;张志华;高西成;郭敏强;何彦;徐勇;黄黎明;许雪松;李坚;周雷;蔡焱;牛波;罗立强;代庚辛;伍连彬;

马万乐;洪文生;王东;陈小娟

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号