

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 适用于移动信息终端的嵌入式Linux操作系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

适用于移动信息终端的嵌入式Linux操作系统

关键词: **操作系统 Linux 移动信息终端**

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:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 东南大学国家专用集成电路系统工程技术研究中心

成果摘要:

该系统以Linux操作系统为原型, 建立了一个跨平台的面向应用的嵌入式操作系统和软件开发平台, 适用于各种嵌入式微处理器, 应用于移动信息终端设备。该系统由系统软件和软件开发包组成, 系统软件整合了操作系统内核、文件系统、设备驱动、嵌入式应用组件、人机图形界面等部分, 实现了大容量IDE硬盘存储、高速串行总线数据通讯、多媒体音视频编解码、无线网络协议、GUI应用框架等模块, 设备驱动程序和应用程序组件作为资源模块来配置, 使得功能可扩展, 适用于不同产品开发需要; 软件开发包由编辑器、汇编编译器、JTAG/GDB调试器组成, 具有可视化的支持断点调试的操作界面, 适用于各种主流信息终端产品开发。

成果完成人: 王超;张哲;周念东;宗志刚;朱莉;徐良伟;任宇辉;邓峰;周红霞;胡晨;刘昊;张嗣忠;王学香;吴建辉;张萌

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布