

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 灵思嵌入式PDA系统软件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 灵思嵌入式PDA系统软件

关键词: **PDA系统** **灵思软件** **嵌入式软件** **网络软件**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京工业大学

成果摘要:

系统介绍: 灵思嵌入式PDA系统软件是基于STROHG-ARMSA1110开发平台, 利用嵌入式Linux作为操作系统开发出来的PDA解决方案, 除可实现传统PDA的各种应用功能外(如通讯录、日历、计算器等个人事务处理功能, 手写识别, 电子图书等), 并可支持有线和无线网络连接、支持多媒体特性, MP3播放等功能; 该系统体积小, 功能强, 稳定性高, 是新一代PDA产品较先进的解决方案。灵思嵌入式PDA在数字化小区中的应用: 在家中: 可以通过有线方式联入小区网络, 享受社区服务, 上网, 收发电子邮件等; 在小区中: 如果小区提供无线方式接入, 可以在小区中任意地方上网, 利用小区网络提供的服务, 包括对于紧急事件的求助等特殊功能; 在小区外: 可以作为普通PDA使用, 也可以通过电话线上网, 并同小区网络相连, 察看信息, 预约服务等。系统特性: 硬件平台: STROHG-ARMSA1110操作系统: 裁减后的Linux2.4.0支持外设: USB, IRDA(红外无线联接), 以大网接口, 串并口, 触摸屏等。硬件平台及软件系统:

StrongARMSA-1110开发平台上的嵌入式LINUX的解决方案一个完整的系统, 包括硬件和软件两个部分。课题组采用StrongARMSA-1110作为硬件开发平台, 嵌入式LINUX作为操作系统, MicrowIN作为GUI开发工具。1.使用独立编写的启动程序, 保证了启动的快速性。2.使用最新的LINUX-2.4.0发布版作为操作系统的核心, 与LINUX的最新发展保持同步。在LINUX-2.4.0发布版的基础上压缩、编制成适合StrongARMSA-1110开发平台的嵌入式操作系统。主要提供以下功能: 提供完善的网络通讯能力, 提供常用的标准总线、接口及设备驱动, 针对嵌入式需求裁减和定制内核, 核心模块可以进行动态加载, 从而可以节省核心运行时占用的内存。符合业内标准及事实标准。提供符合POSIX标准系统服务。

成果完成人:

[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

>> 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