

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 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

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

>> 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