

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 个人计算与移动计算相结合的算通机技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

个人计算与移动计算相结合的算通机技术

关键词: [掌上电脑](#) [个人计算](#) [移动计算](#) [算通机系统](#) [网络计算机](#)

所属年份: 2003

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: 中国科学院计算技术研究所

成果摘要:

项目所属科学技术领域、主要内容、特点及应用推广情况: 本成果属于计算机科学与技术领域, 主要内容是研究能够将个人计算与移动计算紧密结合的算通机构造技术和系统原型。算通机系统由前端系统和客户端设备构成。项目得到了国家863计划和九五攻关计划支持, 算通机系统成果主要内容及特点为: I 瘦客户端算通机。瘦客户端算通机系统也称为网络计算机, 它利用通信资源扩展低配置客户端硬件的能力。系统硬件采用PowerPC860, 软件部分底层采用国产嵌入式操作系统Hopen, 配有自主开发的外设驱动程序、通信协议软件和若干应用软件, 组成完整的软硬件平台。I 掌上电脑算通机软硬件系统。掌上电脑算通机包括两个系列的掌上电脑: (a) 低端掌上电脑, 软件同时支持Palm OS、PPSM和Hopen等操作系统, 实现了中文软件平台、红外通信等多种通信功能, 集成了较丰富的应用软件; (b) Win-CE 高端掌上电脑, 实现了软件Modem等功能设计, 开发和集成了丰富的应用软件。I 基于CDMA的多用户单通道WLL系统。该无线移动算通机的前端系统, 是为移动算通机提供通信服务的服务器系统。系统采用高效的SIMD处理器, 利用并行技术实现了多路码分多址接收与发送的数字信号处理, 采用ASIC芯片实现高速系统控制。I 算通机应用示范系统。开发了包括农业专家系统、数码摄像、GPS定位、电子地图、电子书、旅游和酒店等信息关联查询功能的多个系列的产品。项目产生了软件著作权2项, 申请专利25项, 其中2项已经申请成功。本项目所产生的掌上电脑已经成功实现了产业化, 1998年推出国内首台"掌上电脑"产品-联想天玑1000。联想掌上电脑1999年获《微电脑世界》年度掌上电脑类唯一最佳产品奖, 2001年在《新潮电子》组织的包括商务通、名人等产品在内的掌上电脑横向评测中, 联想天玑911夺得总分第一名, 荣获"功能最优奖"和"编辑选择奖"。到2001年上半年为止联想和实达共生产销售掌上电脑52.35万台, 实现销售额6.38亿元, 实现利税2.08亿元。在市场占有方面, 联想高端掌上电脑2000年国内市场占有率达到43%, 2001年上半年高端市场占有率达到了50%, 联想低端掌上电脑的市场占有率也达到了20%。

成果完成人: 高文;谢耘;刘晓炜;钱跃良;李锦涛;李晓光;李建邺;刘德喜;颜洪涛;梁小霞

[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