

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于DSP平台技术的C可视电话系统(集可视电话、楼宇对讲、家庭安防功能于一体)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于DSP平台技术的C可视电话系统(集可视电话、楼宇对讲、家庭安防功能于一体)

关键词: [软件](#) [可视电话系统](#) [家庭安全防范](#) [楼宇对讲](#)

所属年份: 2001

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: 北京家泰电器制造有限公司

成果摘要:

1997年底, 该公司与世界第二大DSP(Digital Signal Processor)器件开发商美国ADI公司进行技术合作, 研发以DSP软件技术为产品技术核心的“家泰乐”系列可视电话, 该产品成功的进入市场以来, 不断地受到使用者的好评和市场的认为。功能: “家泰乐”可视电话系统集可视电话、家庭安全防范、楼宇彩色可视对讲功能于一体。可视电话功能, 是指采用符合国际电联的ITU-TH.324标准而设计的可视终端, 用户只需接入现有的普通的电话线, 就可以接拨可视电话, 并可以与任何符合ITU-TH.324可视电话互通。家庭安全防范, 可实现家庭的智能管理, 是指小区的中心控制室, 可以接收小区内住户的可视报警信息以及查看住户的电表、水表等信息; 用户可以通过电话线或网络管理家用电器, 及在发生非法入侵时, 由终端报警到用户手机或提前设定的电话号码上。楼宇彩色可视对讲, 是指在小区内可以实现25帧/秒的可视通信及对单元楼门口的可视对讲及遥控开锁等功能。技术特点: 该产品采用的是目前多媒体通讯行业内最先进的DSP软件技术, 同时也是目前国内唯一一家采用DSP软件技术成功研制可视对讲的开发厂商。除具备可视电话功能以外, 还具备楼宇可视对讲功能以及家庭安全防范功能。扩展了可视电话的使用空间, 三大功能集于一体, 真正做到一机多用的目的, 节约用户的开支, 也满足人们生活的需要。可视电话市场目前还处于启动阶段, 各厂家的产品其主要核心技术有硬件和软件方案之分, 也使其产品的质量略有不同。硬件方案采用的是专用的MCU多媒体处理器芯片, 软件方案采用的是DSP数字处理芯片, 具有更加适合数字信号处理的软件和硬件资源, 可用于复杂的数字信号处理算法。DSP的强大处理能力, 使通话时的图像清晰连贯; 接通时间小于20秒; 在通讯低速率9.6Kbps条件下也能做到图像清晰, 通话正常; 对电话线路的适应能力强等特点。采用软件技术方案, 增加新功能只需通过软件升级, 无须更换硬件。随着社会的发展, 通讯方式的多样化、生活居住小区的智能化的概念, 已被越来越多的人所接受, 它也是未来社会发展的必然趋势。该产品正是迎合这一社会发展, 给人们的生活创造安全、高效、舒适的生活空间。融资和技术转让方案: 目前家泰可视电话系列产品初步完成了大规模生产的准备工作, 具备投放批量生产的技术可行性, 现在需要人民币约为6000万元的投资。合作的形式是双方或多方共同投入资金、专利技术等有形和无形资产, 组建有限责任公司。各方所占股份由谈判确定。

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

· <a href="#">电信增值网业务创意的构思与开发</a>	04-23
· <a href="#">飞腾V基本图形库的研究与开发...</a>	04-23
· <a href="#">ChinaNet国际(国内)互联的策...</a>	04-23
· <a href="#">电信企业客户关系管理(CRM)系...</a>	04-23
· <a href="#">“易点通”餐饮管理系统YDT2003</a>	04-23
· <a href="#">MEMS部件设计仿真库系统</a>	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