

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 智能家居集成及其平台技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能家居集成及其平台技术研究

关 键 词: **网络家电 家用电器 网络平台 智能家居集成系统**

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: 青岛海尔集团技术研发中心

成果摘要:

该项目属于家电制造技术及信息网络技术领域。随着社会的发展和技术的进步,数字网络生活时代已经来临。在这个时代,充分利用周围的信息来提高生活质量,满足个性化需求,已成为人们越来越迫切的需求和社会发展的必然趋势;

家电作为人们生活中最为密切的一部分,在满足人们的这种需求中发挥着重要的作用!然而,传统的家电及家庭设施不能很好地满足人们对生活质量改善的需求,智能化家居集成系统和家电的网络化势在必行,网络家电已经并即将成为家电消费市场的主流产品。

智能家居系统包括软硬、件及系统集成,其中硬件包括强弱电内容,以网络平台为核心,互连所有可联网设备(包括网络家电、计算机、机顶盒、安防产品等),软件是智能家居集成的灵魂,可对所有硬件和相关的事务(装修、服务、市场信息等)进行管理。以智能化为纲即是通过智能化的网络平台和软件平台统一所有相关精装修的产品和管理。

从概念上来说,智能家居系统就是将智能技术与家电制造技术相结合,使功能得到提升,能彼此沟通交流的智能电器家居技术。家用电器连成网络后具有了智能,而智能化后的网络家电就具有了人性化的特点。

海尔集团公司以用户的需求为出发点,将智能家居技术应用于家电及其线观产品,开拓性地研制开发基于智能家居技术的系列电器产品,并开发了适合家电联网的相关技术,创新性的实现了家居之间的集成和家电之间的联网及家电与

Internet的联网,实现了家居技术及家用电器的集中监控和远程监控,形成了家电网络系统。根据家用电器的不同使用需求,分别开发了高、中、低档三个层次的网络功能,在统一的硬件接口和应用协议下,能够方便地组成家电网络,从而实现家庭生活的自动化和智能化。

另外,海尔集团还积极进行智能家居技术方面的产业化工作,并成立了专门的家居集成事业部,专门进行相关技术的研发和产业化工作。该项目的成果具有创新性,海尔集团公司是世界上第一家全面系统地推出网络家电系列产品及家电联网技术的家电制造企业。引领着网络家电技术的新潮流,成果展出后,受到社会各界的好评。投入市场后,取得了良好的销售业绩。网络家电系列产品的成功开发为国家创造了巨大的社会效益和经济效益。

成果完成人: 喻子达;张汉奇;杜光林;刘振宇;孙宝奎;沈威;蔡文东;张金家

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