

<<智能家居系统与技术>>

图书基本信息

书名：<<智能家居系统与技术>>

13位ISBN编号：9787810932448

10位ISBN编号：7810932446

出版时间：2005-1

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：韩江洪

页数：302

字数：456000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<智能家居系统与技术>>

内容概要

本书从智能家居系统总体结构以及相关技术内涵出发，介绍了智能家居的基本概念与功能，以及信息家电、家庭网络、智能家居技术构架与相关规范等内容；对不同厂商的信息家电与设备的协同工作等关键问题进行探讨，提出了智能家居系统的智能代理技术、中间件技术和系统集成技术；最后通过系统实例，对智能家居的开发过程和方法进行了探讨。

本书内容是作者自1999年起从事国家“十五”科技攻关项目、安徽省“十五”科技攻关项目、安徽省技术创新项目研究工作的成果积累。

本书可供计算机、通信、智能家居、智能建筑专业领域内的科技人员阅读和参考，并可作为高等院校的有关专业课程的教材使用。

<<智能家居系统与技术>>

书籍目录

第1章 智能家居及其发展 1.1 智能家居概述 1.2 智能家居的基本功能 1.3 智能家居发展状况
第2章 信息家电 2.1 信息家电的产生与发展 2.2 机顶盒 2.3 信息电话 2.4 其他信息家电
第3章 智能家居的体系与功能 3.1 智能家居的组成 3.2 家庭娱乐与教育 3.3 家庭安全防范
3.4 家居控制 3.5 家居管理
第4章 家居环境下的住处需求与信息通道 4.1 家庭信息供体与受体分析 4.2 家庭住处类型与特点 4.3 传统信道的数字化 4.4 宽带接入技术 4.5 内部布网技术
第5章 家庭网络及家庭内部组网技术 5.1 家庭网络概述 5.2 家庭网关 5.3 家庭内部网及组网技术
第6章 智能家居系统技术架构与规范 6.1 智能家居系统的网络结构和分层体系结构 6.2 国外相关标准与技术规范
第7章 嵌入式技术及在信息家电中的应用 7.1 嵌入式系统嵌入信息家电 7.2 嵌入式系统组成 7.3 嵌入式系统的开发过程 7.4 嵌入式Linux在信息家电中的应用
第8章 家庭网络中的中间件技术 8.1 面向家庭网络的中间件 8.2 UPnP技术 8.3 HAVi技术 8.4 Jini技术 8.5 其他中间件技术 8.6 家庭网络中的中间件技术应用
第9章 智能家居系统中的智能代理技术 9.1 智能家居系统的MAS模型 9.2 智能家居系统中多Agent的实现方式 9.3 MAS的组织 9.4 Agent的通信 9.5 智能家居系统的Agent协作 9.6 Agent的学习
第10章 智能家居系统集成技术研究 10.1 引言 10.2 智能家居系统集成概述 10.3 智能家居信息集成 10.4 智能家居网络集成技术 10.5 智能家居应用服务集成技术
第11章 智能家居系统实例 11.1 系统功能 11.2 整体架构 11.3 家庭网络 11.4 家居服务器 11.5 用户接口 11.6 各子系统介绍参考资料 缩写词

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>