



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205679927 U

(45)授权公告日 2016.11.09

(21)申请号 201620416562.9

(22)申请日 2016.05.10

(73)专利权人 陕西云驰信息科技股份有限公司

地址 710000 陕西省西安市高新区锦业路
32号锦业时代第1幢1单元15层11508
号房

(72)发明人 王鑫

(51)Int.Cl.

G05B 15/02(2006.01)

G05B 19/418(2006.01)

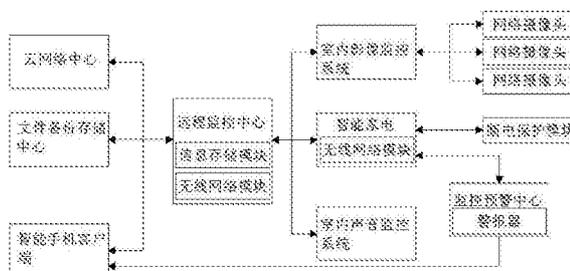
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能家居远程监控系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能家居远程监控系统,包括远程监控中心和智能家电,所述远程监控中心信号连接于智能家电,所述智能家电内置有无线网络模块,所述远程监控系统输入端还信号连接有室内影像监控系统和室内声音监控系统,所述远程监控中心输出端信号连接有云网络中心、文件备份存储中心和智能手机客户端,所述室内影像监控系统输出端信号连接有网络摄像头,所述智能家电输出端电性连接有监控预警中心,所述监控预警中心输出端信号连接于智能手机客户端。本实用新型可以实现对智能家居的实时监控,可以更好的利用智能家居服务于使用者,实现对智能家居外部的影像和声音的监控。



1. 一种智能家居远程监控系统,包括远程监控中心和智能家电,其特征在于:所述远程监控中心信号连接于智能家电,所述智能家电内置有无线网络模块,所述远程监控系统输入端还信号连接有室内影像监控系统和室内声音监控系统,所述远程监控中心输出端信号连接有云网络中心、文件备份存储中心和智能手机客户端,所述室内影像监控系统输出端信号连接有网络摄像头,所述智能家电输出端电性连接有监控预警中心,所述监控预警中心输出端信号连接于智能手机客户端。

2. 根据权利要求1所述的一种智能家居远程监控系统,其特征在于:所述监控预警中心内设有警报器。

3. 根据权利要求1所述的一种智能家居远程监控系统,其特征在于:所述智能家电输出端还电性连接有断电保护模块。

4. 根据权利要求1所述的一种智能家居远程监控系统,其特征在于:所述网络摄像头的个数不少于3个,且均布于室内。

一种智能家居远程监控系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能家居技术领域,具体为一种智能家居远程监控系统。

背景技术

[0002] 智能家居(英文:smart home,home automation)是以住宅为平台,利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设施集成,构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统,提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性,并实现环保节能的居住环境。智能家居是在物联网的影响之下物联化体现。智能家居通过物联网技术将家中的各种设备(如音视频设备、照明系统、窗帘控制、空调控制、安防系统、数字影院系统、网络家电以及三表抄送等)连接到一起,提供家电控制、照明控制、窗帘控制、电话远程控制、室内外遥控、防盗报警、环境监测、暖通控制、红外转发以及可编程定时控制等多种功能和手段。与普通家居相比,智能家居不仅具有传统的居住功能,兼备建筑、网络通信、信息家电、设备自动化,集系统、结构、服务、管理为一体的高效、舒适、安全、便利、环保的居住环境,提供全方位的信息交互功能,帮助家庭与外部保持信息交流畅通,优化人们的生活方式,帮助人们有效安排时间,增强家居生活的安全性,甚至为各种能源费用节约资金。

[0003] 在实际使用中,使用者往往会离开家很久,若是在离开家这段时间同样可以对智能家居进行远程监控,这样的监控会使得智能家居更好的服务于我们的生活,更好的对智能家居实时关注,以便发生问题时可以及时知道,及时解决。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种智能家居远程监控系统,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种智能家居远程监控系统,包括远程监控中心和智能家电,所述远程监控中心信号连接于智能家电,所述智能家电内置有无线网络模块,所述远程监控系统输入端还信号连接有室内影像监控系统和室内声音监控系统,所述远程监控中心输出端信号连接有云网络中心、文件备份存储中心和智能手机客户端,所述室内影像监控系统输出端信号连接有网络摄像头,所述智能家电输出端电性连接有监控预警中心,所述监控预警中心输出端信号连接于智能手机客户端。

[0006] 优选的,所述监控预警中心内设有警报器。

[0007] 优选的,所述智能家电输出端还电性连接有断电保护模块。

[0008] 优选的,所述网络摄像头的个数不少于3个,且均布于室内。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型可以实现对智能家居的实时监控,可以更好的利用智能家居服务于使用者,实现对智能家居外部的影像和声音的监控。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型系统框图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种智能家居远程监控系统,包括远程监控中心和智能家电,所述远程监控中心信号连接于智能家电,所述智能家电内置有无线网络模块,所述远程监控系统输入端还信号连接有室内影像监控系统和室内声音监控系统,所述远程监控中心输出端信号连接有云网络中心、文件备份存储中心和智能手机客户端,所述室内影像监控系统输出端信号连接有网络摄像头,所述智能家电输出端电性连接有监控预警中心,所述监控预警中心输出端信号连接于智能手机客户端。

[0013] 所述监控预警中心内设有警报器。所述智能家电输出端还电性连接有断电保护模块。所述网络摄像头的个数不少于3个,且均布于室内。

[0014] 具体的,使用时,网络摄像头分布在室内各个位置,可以对室内各个智能家电进行影像的监控,室内声音监控系统可以对声音进行监控,通过无线网络可以传递到远程监控中心,信息可以存储在远程监控中心,同样信息可以传递到云网络中心内,信息亦可在文件备份存储中心内备份存储,智能手机客户端同样可以通过网络对监控信息进行实时查看。

[0015] 本实用新型可以实现对智能家居的实时监控,可以更好的利用智能家居服务于使用者,实现对智能家居外部的影像和声音的监控。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

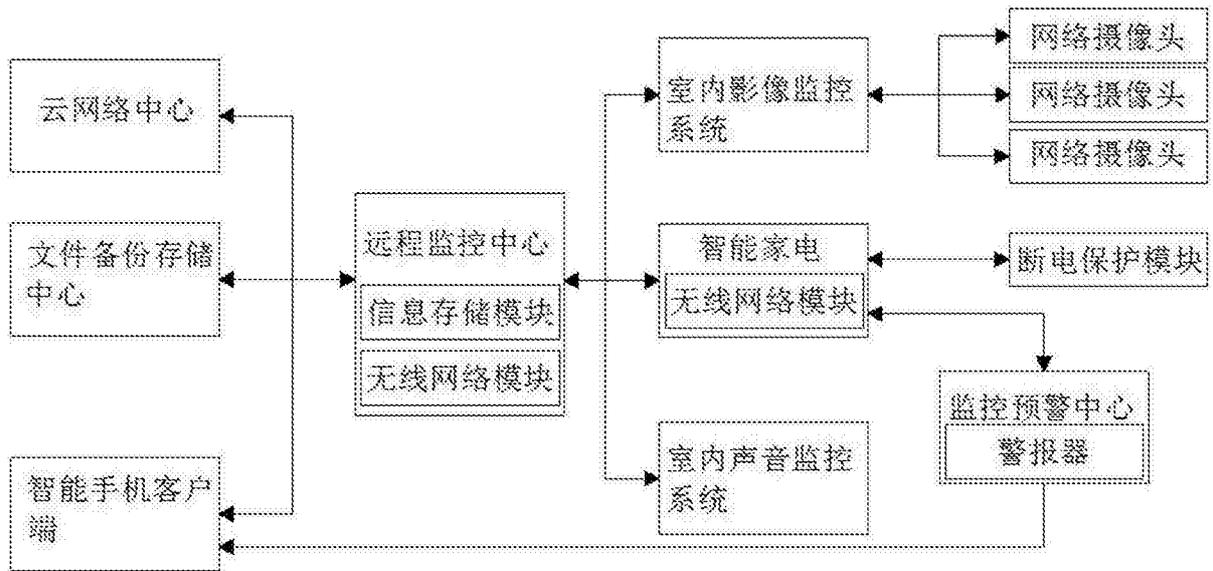


图1