



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105242564 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201510785742. 4

(22) 申请日 2015. 11. 16

(71) 申请人 西宁家家慧电子科技有限公司

地址 810001 青海省西宁市城西区黄河路
14 号玉珠花园 8 楼 A001-040 室

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

G05B 15/02(2006. 01)

G05B 19/418(2006. 01)

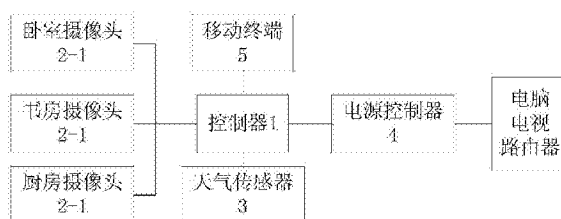
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种智能家居控制系统

(57) 摘要

本发明属于智能家居领域,具体涉及一种智能家居控制系统,其包括:控制器,卧室摄像头、书房摄像头、厨房摄像头,天气传感器,电源控制器;使用时,卧室摄像头、书房摄像头、厨房摄像头向控制器传输卧室、书房、厨房内的实时视频信号,用户可随时通过移动终端监视室内的情况;当用户监视到家中孩子学习时,操作电源控制器,使电脑、电视、路由器的电源断开。本发明实现了远程监视和控制,能够尽可能地降低独处老人/儿童在家的意外以及孩子不专心学习的情况。



1. 一种智能家居控制系统,其特征在于,包括:

控制器,其通过网络与移动终端连接;

卧室摄像头、书房摄像头、厨房摄像头、其与控制器相连接,用于向控制器传输各个室内的视频信号;

天气传感器,其设置于阳台,并与控制器连接,用于检查当前天气的湿度和/或风速,当湿度和/或风速超过阈值时,控制器控制阳台电动窗户关闭;

电源控制器,其一端连接到电脑、电视、路由器,另一端连接到控制器,用于控制对电脑、电视、路由器的供电;

使用时,卧室摄像头、书房摄像头、厨房摄像头向控制器传输卧室、书房、厨房内的实时视频信号,控制器通过网络向移动终端发送视频,用户即可随时通过手机监视室内的情况;

当用户监视到家中孩子学习时,操作电源控制器,使电脑、电视、路由器的电源断开,从而防止孩子不专心学习。

2. 根据权利要求1所述的智能家居系统,其特征在于,所述移动终端为手机、平板电脑、笔记本电脑中的至少一种。

一种智能家居控制系统

技术领域

[0001] 本发明属于智能家居领域,具体涉及一种智能家居的控制系统。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,智能家居已经逐步进入千家万户,给人们带来极大的便利。它包含了家具、家电、移动终端之间有效的连接。然而,传统的智能家居系统,当家人不在或者房间较大时,对独处的儿童或老人的监控效果较差。

发明内容

[0003] 为了克服上述问题,本发明提供一种可以在远程或室内任意地方对家居设备进行控制的控制系统,即使儿童或老人独处,也能保证良好的家居控制和使用效果,增强了用户体验。本发明技术方案如下:

[0004] 一种智能家居控制系统,其包括:

[0005] 控制器,其通过网络与移动终端连接;

[0006] 卧室摄像头、书房摄像头、厨房摄像头、其与控制器相连接,用于向控制器传输各个室内的视频信号;

[0007] 天气传感器,其设置于阳台,并与控制器连接,用于检查当前天气的湿度和/或风速,当湿度和/或风速超过阈值时,控制器控制阳台电动窗户关闭;

[0008] 电源控制器,其一端连接到电脑、电视、路由器,另一端连接到控制器,用于控制对电脑、电视、路由器的供电;

[0009] 使用时,卧室摄像头、书房摄像头、厨房摄像头向控制器传输卧室、书房、厨房内的实时视频信号,控制器通过网络向移动终端发送视频,用户即可随时通过手机监视室内的情况;

[0010] 当用户监视到家中孩子学习时,操作电源控制器,使电脑、电视、路由器的电源断开,从而防止孩子不专心学习。

[0011] 本发明的有益效果为:实现远程监视和控制,能够尽可能地降低独处老人/儿童在家的意外以及孩子不专心学习的情况。

附图说明

[0012] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合附图对本发明的技术方案进行描述,显然,所描述的仅仅是本发明一部分实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 如图1所示,智能家居控制系统,其包括:

[0015] 控制器 1,其通过网络与移动终端 5 连接;

[0016] 卧室摄像头 2-1、书房摄像头 2-2、厨房摄像头 2-3、其与控制器 1 相连接,用于向控制器 1 传输各个室内的视频信号;

[0017] 天气传感器 3,其设置于阳台,并与控制器 1 连接,用于监测当前天气的湿度和/或风速,当湿度和/或风速超过阈值时,控制器 1 控制阳台电动窗户关闭;

[0018] 电源控制器 4,其一端连接到电脑、电视、路由器,另一端连接到控制器 1,用于控制对电脑、电视、路由器的供电;

[0019] 使用时,卧室摄像头 2-1、书房摄像头 2-2、厨房摄像头 2-3 向控制器 1 传输卧室、书房、厨房内的实时视频信号,控制器 1 通过网络向移动终端 5 发送视频,用户即可随时通过移动终端 5 监视室内的情况;

[0020] 当用户监视到家中孩子学习时,操作电源控制器 4,使电脑、电视、路由器的电源断开,从而防止孩子不专心学习。

[0021] 以上所述的具体实施方式,对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本发明的具体实施方式而已,并不用于限定本发明的保护范围,凡在本发明的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

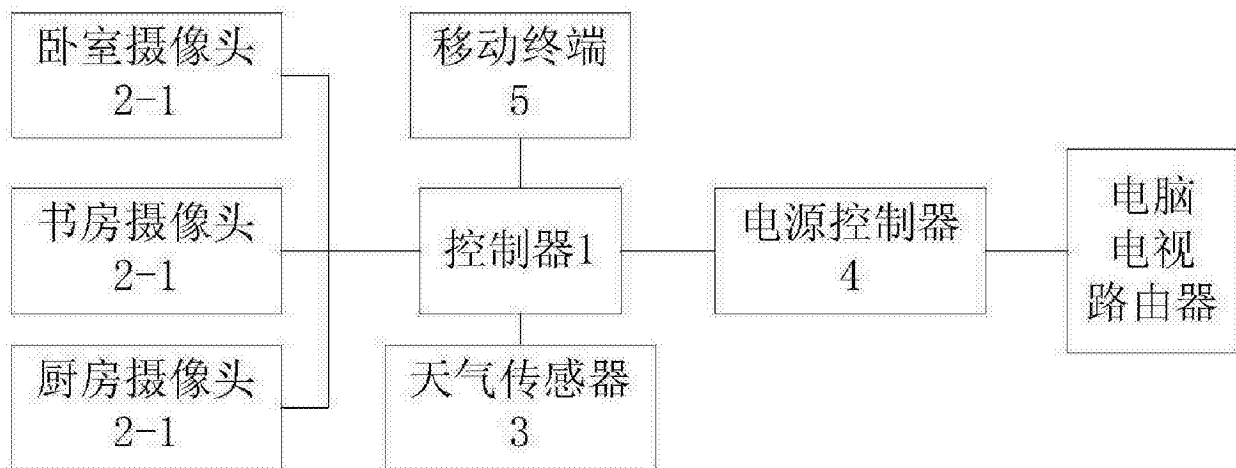


图 1