



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104899487 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201410082303. 2

(22) 申请日 2014. 03. 07

(71) 申请人 黄山市紫光机器人科技有限公司
地址 245499 安徽省黄山市休宁县海阳镇黄
山北路燕窝园区

(72) 发明人 韩平波

(51) Int. Cl.

G06F 21/32(2013. 01)

G05D 1/02(2006. 01)

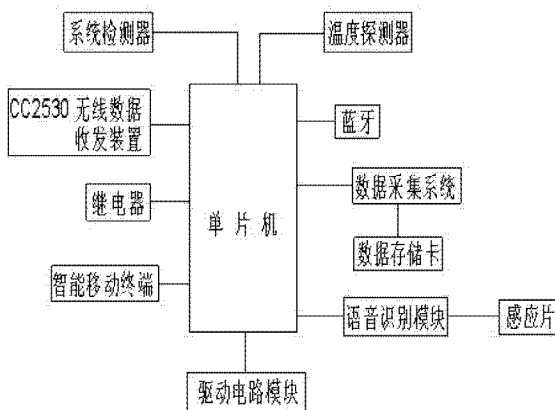
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种家用机器人智能系统

(57) 摘要

本发明公开了一种家用机器人智能系统,它主要包括单片机、CC2530 无线数据收发装置、继电器、数据采集系统、智能移动终端以及驱动电路模块。所述继电器通过电路与单片机连接,所述CC2530 无线数据收发装置通过电路与单片机连接,所述智能移动终端通过电路与单片机连接,所述数据采集系统通过电路与单片机连接,所述驱动电路模块通过电路与单片机连接。本系统置于家用机器人内部,可识别主人,所以只有主人可以开动机器人和指挥机器人,主人可以通过语音控制控制机器人的开和关闭。



1. 一种家用机器人智能系统,它包括单片机、CC2530 无线数据收发装置、继电器、数据采集系统、智能移动终端以及驱动电路模块,其特征在于:所述继电器通过电路与单片机连接,所述 CC2530 无线数据收发装置通过电路与单片机连接,所述智能移动终端通过电路与单片机连接,所述数据采集系统通过电路与单片机连接,所述驱动电路模块通过电路与单片机连接,所述单片机通过一条电路与系统检测器连接,所述单片机通过另一条电路与温度检测器连接。

2. 根据权利要求 1 所述的家用机器人智能系统,其特征在于:所述数据采集系统通过电路与数据存储卡连接。

3. 根据权利要求 1 所述的家用机器人智能系统,其特征在于:所述单片机通过电路与语音识别模块连接。

4. 根据权利要求 3 所述的家用机器人智能系统,其特征在于:所述语音识别模块另一条电路上连接有感应片。

一种家用机器人智能系统

技术领域

[0001] 本发明属于机器人领域,尤其涉及一种家用机器人智能系统。

背景技术

[0002] 一提起机器人,很多人会认为它们距离我们的生活还很遥远,其实,机器人时代已经拉开序幕,据联合国的公布的一份调查显示,家用机器人数量正在不断的上涨,随着机器人的价格的下降,必将成为未来数据家庭的主导,正如安格尔所说:“我认为,完全有理由想象,10年之后每个家庭都将拥有一台机器人”。所以这是一个巨大的市场。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术的不足,提供一种方便实现人机互动,便于控制的一种家用机器人智能系统。

[0004] 本发明是采取以下技术方案来实现的:一种家用机器人智能系统,它包括单片机、CC2530 无线数据收发装置、继电器、数据采集系统、智能移动终端以及驱动电路模块,所述继电器通过电路与单片机连接,所述 CC2530 无线数据收发装置通过电路与单片机连接,所述智能移动终端通过电路与单片机连接,所述数据采集系统通过电路与单片机连接,所述驱动电路模块通过电路与单片机连接,所述单片机通过一条电路与系统检测器连接,所述单片机通过另一条电路与温度检测器连接。

[0005] 所述数据采集系统通过电路与数据存储卡连接。

[0006] 所述单片机通过电路与语音识别模块连接。

[0007] 所述语音识别模块另一条电路上连接有感应片。

[0008] 综上所述本发明具有以下有益效果:本系统置于家用机器人内部,可识别主人,所以只有主人可以开动机器人和指挥机器人,主人可以通过语音控制控制机器人的开和关闭。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明总体结构框图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示,一种家用机器人智能系统,它包括单片机、CC2530 无线数据收发装置、继电器、数据采集系统、智能移动终端以及驱动电路模块,所述继电器通过电路与单片机连接,所述 CC2530 无线数据收发装置通过电路与单片机连接,所述智能移动终端通过电路与单片机连接,所述数据采集系统通过电路与单片机连接,所述驱动电路模块通过电路与单片机连接,所述单片机通过一条电路与系统检测器连接,所述单片机通过另一条电路与温度检测器连接。

[0011] 具体实施方式:数据采集系统通过电路与数据存储卡连接。

[0012] 单片机通过电路与语音识别模块连接。

[0013] 语音识别模块另一条电路上连接有感应片。

[0014] 以上所述是本发明的实施例,故凡依本发明申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。

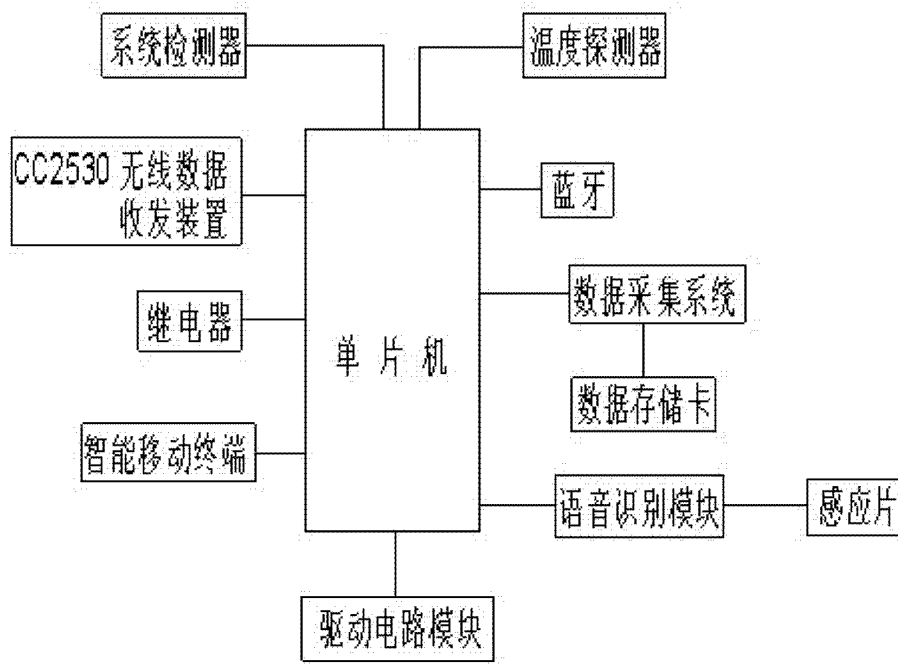


图 1