



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103826020 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201210472305. 3

(22) 申请日 2012. 11. 19

(71) 申请人 五甲(大连)计算机系统研发有限公司

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区中龙园
3号1单元2层2号

(72) 发明人 孙凯歌

(51) Int. Cl.

H04M 11/00(2006. 01)

G06K 9/00(2006. 01)

H04L 12/28(2006. 01)

H04L 9/32(2006. 01)

H04L 29/08(2006. 01)

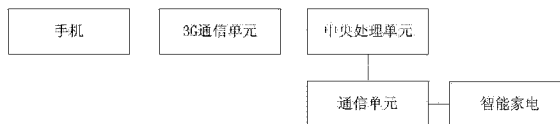
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制
控制系统

(57) 摘要

本发明公开了手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统,具有通过 3G 网络与手机进行连接的 3G 通信单元、与各智能家电进行家庭内通信的通信单元、控制各智能家电工作的中央处理单元、以及存储有各家电操作模式的手机,该手机的摄像头具有面部识别功能。由于采用了上述技术方案,本发明提供的手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统,通过使用手机作为面部识别单元和智能家电制单元,有效的增加了智能家电系统的安全性和便利性。而且只通过增加简单的结构就能完成相关功能,成本低廉,方便大规模生产和使用。



1. 手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统,具有
通过 3G 网络与手机进行连接的 3G 通信单元、
与各智能家电进行家庭内通信的通信单元、
控制各智能家电工作的中央处理单元、
以及存储有各家电操作模式的手机,该手机的摄像头具有面部识别功能;

使用时,使用者操作手机与所述通信单元建立连接,匹配成功后,使用者注视摄像头一段时间,进行身份验证;验证成功后,手机的屏幕显示相关操作按键,使用者操作按键下达指令,通过手机的无线传输单元经所述通信单元传送至中央处理单元,中央处理单元下达指令,通过所述通信单元控制各智能家电进行相关操作。

2. 根据权利要求 1 所述的手机作为静脉加密识别终端的汽车遥控系统,其特征还在于:所述手机支持生物活性检测。

手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种遥控系统,尤其涉及一种手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,越来越多的家庭拥有了可以远程操控的智能家电,极大的方便了人们的生活,然而通常的智能家电操作系统都需要一个固定的操作终端,极为不便。现在智能手机的功能越来越强大,完全可以胜任作为智能家电远程控制系统的操作终端。但是现在手机的安全性通常都存在问题。

发明内容

[0003] 本发明针对以上问题的提出,而研制的手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统,具有通过 3G 网络与手机进行连接的 3G 通信单元、与各智能家电进行家庭内通信的通信单元、控制各智能家电工作的中央处理单元、以及存储有各家电操作模式的手机,该手机的摄像头具有面部识别功能;使用时,使用者操作手机与所述通信单元建立连接,匹配成功后,使用者注视摄像头一段时间,进行身份验证;验证成功后,手机的屏幕显示相关操作按键,使用者操作按键下达指令,通过手机的无线传输单元经所述通信单元传送至中央处理单元,中央处理单元下达指令,通过所述通信单元控制各智能家电进行相关操作。所述手机支持生物活性检测。

[0004] 由于采用了上述技术方案,本发明提供的手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统,通过使用手机作为面部识别单元和智能家电制单元,有效的增加了智能家电系统的安全性和便利性。而且只通过增加简单的结构就能完成相关功能,成本低廉,方便大规模生产和使用。

附图说明

[0005] 为了更清楚的说明本发明的实施例或现有技术的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图做一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0006] 图 1 为本发明模块示意图

[0007] 图 2 为本发明的流程图

具体实施方式

[0008] 为使本发明的实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚完整的描述:

[0009] 如图 1 和图 2 所示:手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统,具有通

过 3G 网络与手机进行连接的 3G 通信单元、与各智能家电进行家庭内通信的通信单元、控制各智能家电工作的中央处理单元、以及存储有各家电操作模式的手机,该手机的摄像头具有面部识别功能;使用时,使用者操作手机与所述通信单元建立连接,匹配成功后,使用者注视摄像头一段时间,进行身份验证;验证成功后,手机的屏幕显示相关操作按键,使用者操作按键下达指令,通过手机的无线传输单元经所述通信单元传送至中央处理单元,中央处理单元下达指令,通过所述通信单元控制各智能家电进行相关操作。所述手机支持生物活性检测。

[0010] 由于采用了上述技术方案,本发明提供的手机作为面部加密识别终端的智能家电远程控制系统,通过使用手机作为面部识别单元和智能家电制单元,有效的增加了智能家电系统的安全性和便利性。而且只通过增加简单的结构就能完成相关功能,成本低廉,方便大规模生产和使用。

[0011] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

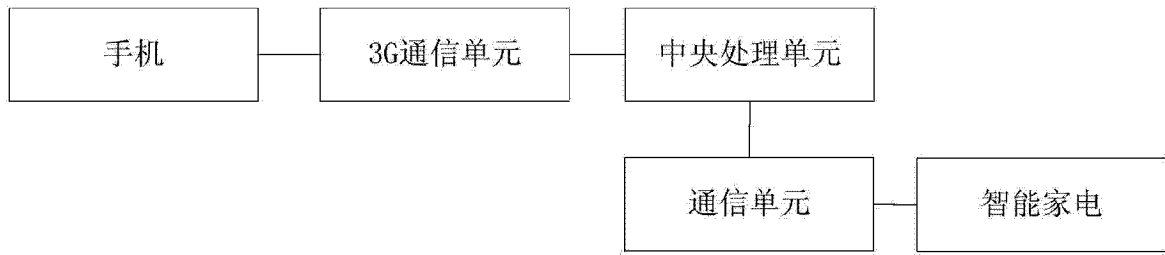


图 1

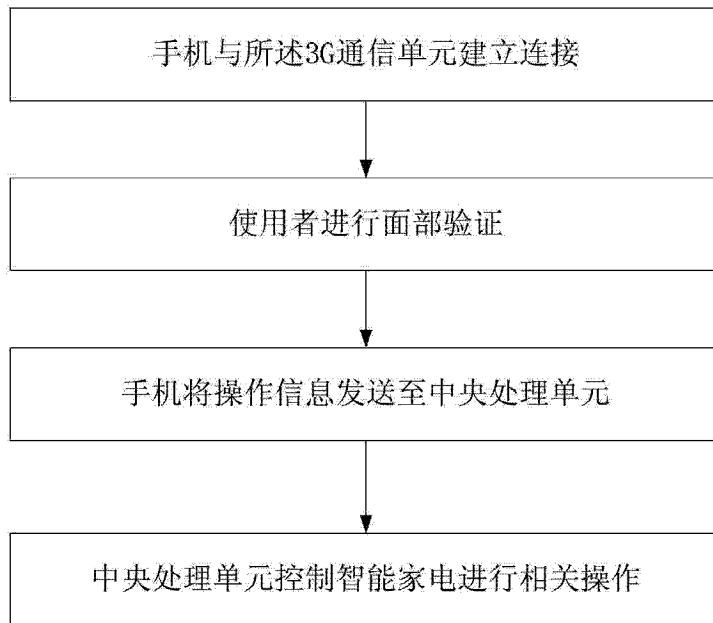


图 2