



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107174226 A

(43)申请公布日 2017. 09. 19

(21)申请号 201710563652.X

(22)申请日 2017.07.12

(71)申请人 安徽博森互联网科技有限公司

地址 230600 安徽省合肥市经开区盛唐大厦6楼

(72)发明人 李瑞

(51)Int. Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

G06K 9/00(2006.01)

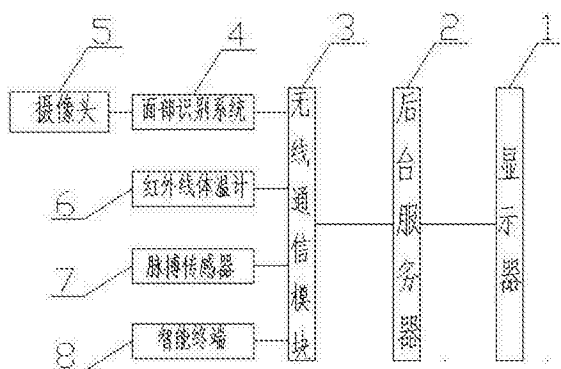
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于数字化的遥控健康监测装置

(57)摘要

本发明公开了一种用于数字化的遥控健康监测装置,包括显示器、后台服务器、无线通信模块、面部识别系统、摄像头、红外线体温计、脉搏传感器和智能终端,所述后台服务器通过无线通信模块连接面部识别系统、红外线体温计、脉搏传感器和智能终端,所述面部识别系统电性连接摄像头,所述摄像头正对社区大门口,所述摄像头一侧设有红外线体温计,所述脉搏传感器的检测端放置在社区大门一侧易于检测的地方,所述后台服务器一侧连接有显示器。本发明方便远程控制进行检测,检测过程方便。



1. 一种用于数字化的遥控健康监测装置,包括显示器(1)、后台服务器(2)、无线通信模块(3)、面部识别系统(4)、摄像头(5)、红外线体温计(6)、脉搏传感器(7)和智能终端(8),其特征在于:所述后台服务器(2)通过无线通信模块(3)连接面部识别系统(4)、红外线体温计(6)、脉搏传感器(7)和智能终端(8),所述面部识别系统(4)电性连接摄像头(5),所述摄像头(5)正对社区大门口,所述摄像头(5)一侧设有红外线体温计(6),所述脉搏传感器(7)的检测端放置在社区大门一侧易于检测的地方,所述后台服务器(2)一侧连接有显示器(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于数字化的遥控健康监测装置,其特征在于:所述显示器(1)为数字显示器。

3. 根据权利要求1所述的一种用于数字化的遥控健康监测装置,其特征在于:所述无线通信模块(3)为2G网络通信模块、3G网络通信模块、4G网络通信块或WiFi通信模块。

4. 根据权利要求1所述的一种用于数字化的遥控健康监测装置,其特征在于:所述智能终端(8)中设有支付系统。

5. 根据权利要求1所述的一种用于数字化的遥控健康监测装置,其特征在于:所述智能终端(8)为社区成员的电脑或手机。

一种用于数字化的遥控健康监测装置

技术领域

[0001] 本发明涉及健康监测技术领域,具体涉及一种用于数字化的遥控健康监测装置。

背景技术

[0002] 随着社会的进步以及人们物质生活水平的提高,食品种类日益丰富,经常会因为饮食不当加之很少锻炼身体而导致身体出现疾病,例如高血压、高血脂、高血糖、肥胖等状况。目前,缺少一个可以实时监测健康状况并且可以让家人及时了解健康状况的监测系统。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种用于数字化的遥控健康监测装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种用于数字化的遥控健康监测装置,包括显示器、后台服务器、无线通信模块、面部识别系统、摄像头、红外线体温计、脉搏传感器和智能终端,所述后台服务器通过无线通信模块连接面部识别系统、红外线体温计、脉搏传感器和智能终端,所述面部识别系统电性连接摄像头,所述摄像头正对社区大门口,所述摄像头一侧设有红外线体温计,所述脉搏传感器的检测端放置在社区大门一侧易于检测的地方,所述后台服务器一侧连接有显示器。

[0005] 优选的,所述显示器为数字显示器。

[0006] 优选的,所述无线通信模块为2G网络通信模块、3G网络通信模块、4G网络通信模块或WiFi通信模块。

[0007] 优选的,所述智能终端中设有支付系统。

[0008] 优选的,所述智能终端为社区成员的电脑或手机。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:当社区成员需要检测身体状况是通过智能终端通知到后台服务器,然后后台服务器通过面部识别系统,识别到需要检测的人,然后通过红外线体温计和脉搏传感器检测健康状况,通过红外线体温计和脉搏传感器的检测到的信息传递到后台服务器,然后通过数字显示器保存成图像,传到智能终端上,方便远程控制进行检测,检测过程方便。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0011] 图1为本发明一种用于数字化的遥控健康监测装置系统连接示意图。

[0012] 图中:1、显示器,2、后台服务器,3、无线通信模块,4、面部识别系统,5、摄像头,6、红外线体温计,7、脉搏传感器,8、智能终端。

具体实施方式

[0013] 下面将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、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。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] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种用于数字化的遥控健康监测装置,包括显示器1、后台服务器2、无线通信模块3、面部识别系统4、摄像头5、红外线温度计6、脉搏传感器7和智能终端8,所述后台服务器2通过无线通信模块3连接面部识别系统4、红外线温度计6、脉搏传感器7和智能终端8,所述面部识别系统4电性连接摄像头5,所述摄像头5正对社区大门口,所述摄像头5一侧设有红外线温度计6,所述脉搏传感器7的检测端放置在社区大门一侧易于检测的地方,所述后台服务器2一侧连接有显示器1。

[0015] 所述显示器1为数字显示器,用于接收和处理来自后台服务器2传递来的信号,所述无线通信模块3为2G网络通信模块、3G网络通信模块、4G网络通信块或WiFi通信模块,用于后台服务器2与面部识别系统4、红外线温度计6、脉搏传感器7和智能终端8的连接,所述智能终端8中设有支付系统,用于支付监测的费用,所述智能终端8为社区成员的电脑或手机,数字显示器把接收过来的信息处理,然后通过后台服务器2传递到社区成员的电脑或手机中。

[0016] 需要说明的是,本发明一种用于数字化的遥控健康监测装置,使用时,当社区成员需要检测身体状况是通过智能终端8通知到后台服务器2,然后后台服务器2通过面部识别系统4,识别到需要检测的人,然后通过红外线体温计6和脉搏传感器7检测健康状况,通过红外线体温计6和脉搏传感器7把检测到的信息传递到后台服务器2,然后通过数字显示器保存成图像,传到智能终端8上。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

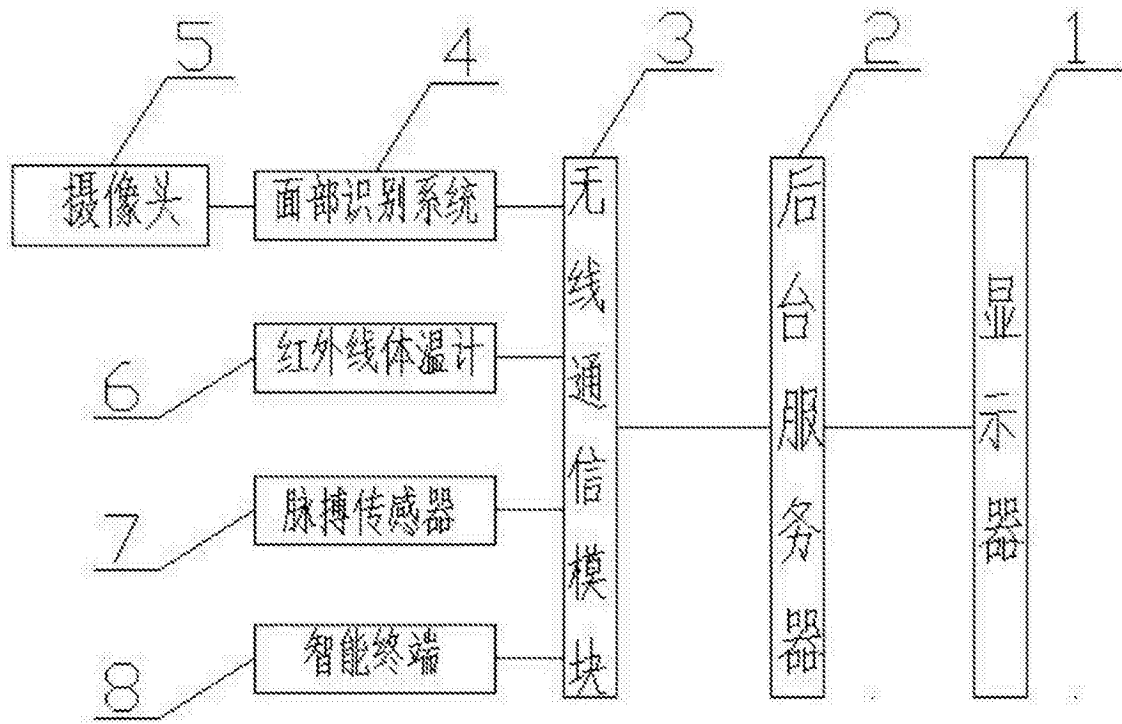


图1

专利名称(译)	一种用于数字化的遥控健康监测装置		
公开(公告)号	CN107174226A	公开(公告)日	2017-09-19
申请号	CN201710563652.X	申请日	2017-07-12
[标]发明人	李瑞		
发明人	李瑞		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/01 A61B5/00 G06K9/00		
CPC分类号	A61B5/02055 A61B5/0004 A61B5/01 G06K9/00288		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种用于数字化的遥控健康监测装置，包括显示器、后台服务器、无线通信模块、面部识别系统、摄像头、红外线体温计、脉搏传感器和智能终端，所述后台服务器通过无线通信模块连接面部识别系统、红外线体温计、脉搏传感器和智能终端，所述面部识别系统电性连接摄像头，所述摄像头正对社区大门口，所述摄像头一侧设有红外线体温计，所述脉搏传感器的检测端放置在社区大门一侧易于检测的地方，所述后台服务器一侧连接有显示器。本发明方便远程控制进行检测，检测过程方便。

