



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106656237 A

(43)申请公布日 2017.05.10

(21)申请号 201611180123.3

A61B 5/00(2006.01)

(22)申请日 2016.12.19

(71)申请人 杭州联络互动信息科技股份有限公司

地址 310000 浙江省杭州市滨江区南环路
3766号

(72)发明人 陈理 刘涛

(74)专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 11315

代理人 许志勇

(51)Int.Cl.

H04B 1/3827(2015.01)

H04W 4/00(2009.01)

H04W 76/02(2009.01)

H04M 1/725(2006.01)

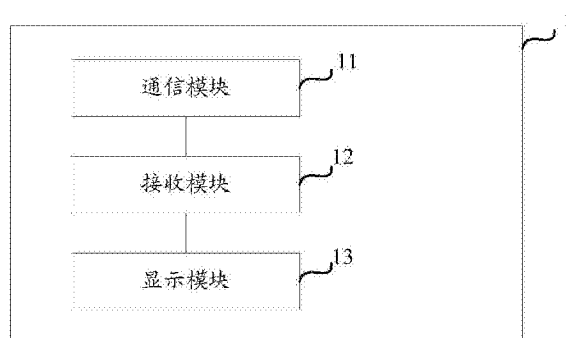
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54)发明名称

穿戴式智能设备

(57)摘要

本申请公开了一种穿戴式智能设备,该穿戴式智能设备包括通信模块、接收模块和显示模块。其中,通信模块用于与智能终端建立通信连接;接收模块用于接收所述智能终端发送的数据信息,所述数据信息包括以下之一或其组合:导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息;显示模块用于显示所述导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息中的一种或多种。通过本技术方案,达到了智能终端与穿戴式智能设备可传输的数据信息量大、数据信息全面的技术效果。



1. 一种穿戴式智能设备,其特征在于,包括:
通信模块,用于与智能终端建立通信连接;
接收模块,用于接收所述智能终端发送的数据信息,所述数据信息包括以下之一或其组合:导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息;
显示模块,用于显示所述导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息中的一种或多种。
2. 根据权利要求1所述的穿戴式智能设备,其特征在于,还包括:
生理数据检测模块,用于检测用户的生理数据;
所述显示模块还用于显示所述生理数据。
3. 根据权利要求1所述的穿戴式智能设备,其特征在于,还包括:
检测模块,用于检测在预设时间段内用户的脉搏波数据;
第一处理模块,用于根据所述脉搏波数据及检测时间确定用户的睡眠质量数据,所述睡眠质量数据包括睡眠阶段及其对应的时间,所述睡眠阶段包括觉醒期、浅睡眠期和深睡眠期;
所述显示模块还用于显示所述睡眠质量数据。
4. 根据权利要求1所述的穿戴式智能设备,其特征在于,还包括:
第二处理模块,用于根据所述显示数据设置显示模块的背景图像。
5. 根据权利要求1所述的穿戴式智能设备,其特征在于,所述即时消息包括与所述智能终端的社交软件的通信消息相关的消息,所述即时消息为语音消息和/或文字消息。
6. 根据权利要求5所述的穿戴式智能设备,其特征在于,还包括:
音频数据播放模块,播放所述音频数据和/或所述即时消息中的语音消息。
7. 根据权利要求6所述的穿戴式智能设备,其特征在于,所述音频数据为智能终端的播放器产生的音频数据和/或智能终端通过通信网络获取的通话音频数据。
8. 根据权利要求1所述的穿戴式智能设备,其特征在于,还包括:
语音信息获取模块,用于获取用户的语音信息,所述语音信息中包括联系人信息,所述联系人信息为联系人的姓名和/或电话信息;
语音信息发送模块,用于将获取的用户的语音信息发送至智能终端,以呼叫与所述联系人信息对应的联系人的电话。
9. 根据权利要求8所述的穿戴式智能设备,其特征在于,
所述语音信息获取模块还用于获取用户回复即时消息的语音信息;
所述语音信息发送模块还用于发送用户回复即时消息的语音信息。
10. 根据权利要求1所述的穿戴式智能设备,其特征在于,还包括:
位置获取模块,用于获取所述穿戴式智能设备当前的位置信息;
位置信息发送模块,用于将位置获取模块获取的当前的位置信息发送给智能终端。

穿戴式智能设备

技术领域

[0001] 本申请涉及智能设备技术领域,尤其涉及一种穿戴式智能设备。

背景技术

[0002] 随着智能化信息技术的发展,手表已不仅限于为用户提供当前的时间信息,在健身或驾车行驶的过程中,用户更希望手表可提供手机接收到的信息,以解决因不方便掏取或查看手机而造成信息的无法及时查阅。

[0003] 为了解决这一问题,当前技术中,将智能手机做成智能手表的形状,由于大部分时间均可使用智能手机进行操作,且由于智能手表的体积、显示模块幕均较小,采用智能手表替代智能手机在很多时候反而会为用户带来不便。

[0004] 另外一种方案,是通过智能手表与智能手机连接,接收智能手机发送的数据信息,该种方案通过智能手表查看的信息类型比较单一,主要包括智能手机接收到的即时消息,而对于智能手表接收智能终端发送的全面的的数据信息,甚至包括来电的接听,导航信息的获取,仍然是一个空缺。

[0005] 综上分析,现有技术中,不存在一种穿戴式智能设备,能为用户提供智能终端接收到的全面的信息。

发明内容

[0006] 为了解决上述问题,本申请实施例提供一种穿戴式智能设备。根据本申请提供的穿戴式智能设备,包括:

[0007] 通信模块,用于与智能终端建立通信连接;

[0008] 接收模块,用于接收所述智能终端发送的数据信息,所述数据信息包括以下之一或其组合:导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息;

[0009] 显示模块,用于显示所述导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息中的一种或多种。

[0010] 在一个实施例中,穿戴式智能设备还包括:

[0011] 生理数据检测模块,用于检测用户的生理数据;

[0012] 所述显示模块还用于显示所述生理数据。

[0013] 在一个实施例中,穿戴式智能设备还包括:

[0014] 检测模块,用于检测在预设时间段内用户的脉搏波数据;

[0015] 第一处理模块,用于根据所述脉搏波数据及检测时间确定用户的睡眠质量数据,所述睡眠质量数据包括睡眠阶段及其对应的时间,所述睡眠阶段包括觉醒期、浅睡眠期和深睡眠期;

[0016] 所述显示模块还用于显示所述睡眠质量数据。

[0017] 在一个实施例中,穿戴式智能设备还包括:

[0018] 第二处理模块,用于根据所述显示数据设置显示模块的背景图像。

[0019] 在一个实施例中,所述即时消息包括与所述智能终端的社交软件的通信消息相关的消息,所述即时消息为语音消息和/或文字消息。

[0020] 在一个实施例中,穿戴式智能设备还包括:

[0021] 音频数据播放模块,播放所述音频数据和/或所述即时消息中的语音消息。

[0022] 在一个实施例中,所述音频数据为智能终端的播放器产生的音频数据和/或智能终端通过通信网络获取的通话音频数据。

[0023] 在一个实施例中,穿戴式智能设备还包括:

[0024] 语音信息获取模块,用于获取用户的语音信息,所述语音信息中包括联系人信息,所述联系人信息为联系人的姓名和/或电话信息;

[0025] 语音信息发送模块,用于将获取的用户的语音信息发送至智能终端,以呼叫与所述联系人信息对应的联系人的电话。

[0026] 在一个实施例中,

[0027] 所述语音信息获取模块还用于获取用户回复即时消息的语音信息;

[0028] 所述语音信息发送模块还用于发送用户回复即时消息的语音信息。

[0029] 在一个实施例中,穿戴式智能设备还包括:

[0030] 位置获取模块,用于获取所述穿戴式智能设备当前的位置信息;

[0031] 位置信息发送模块,用于将位置获取模块获取的当前的位置信息发送给智能终端。

[0032] 本申请实施例采用的上述至少一个技术方案能够达到以下有益效果:

[0033] 通过本技术方案,穿戴式智能设备与终端设备建立通信连接,然后接收终端设备的数据信息,并将接收的数据信息显示在显示模块上,以供用户查看,本技术方案,能方便用户实时、全面、快速的查看智能终端接收的数据信息。

附图说明

[0034] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0035] 图1为本申请实施例中一种穿戴式智能设备的结构示意图;

[0036] 图2为本申请实施例中另外一种穿戴式智能设备的结构示意图;

[0037] 图3为本申请实施例中另外一种穿戴式智能设备的结构示意图;

[0038] 图4为本申请实施例中另外一种穿戴式智能设备的结构示意图;

[0039] 图5为本申请实施例中另外一种穿戴式智能设备的结构示意图;

[0040] 图6为本申请实施例中另外一种穿戴式智能设备的结构示意图。

具体实施方式

[0041] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请具体实施例及相应的附图对本申请技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,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,都属于本申请保护的范围。

[0042] 以下结合附图,详细说明本申请各实施例提供的技术方案。

[0043] 实施例1

[0044] 参见图1所示结构,本实施例提供一种穿戴式智能设备1,该穿戴式智能设备1包括通信模块11、接收模块12和显示模块13。其中,通信模块11用于与智能终端建立通信连接;接收模块12用于接收智能终端发送的数据信息,所述数据信息包括以下之一或其组合:导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息;显示模块13用于显示接收模块12接收的导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息中的一种或多种。

[0045] 通信模块11可以为蓝牙通信模块,可以采用蓝牙4.0与智能终端建立蓝牙连接,由于蓝牙4.0囊括了传统蓝牙技术、高速技术和低功耗技术,因此,采用该蓝牙4.0建立智能终端与穿戴式智能设备1的通信连接,可以提高穿戴式智能设备1接收智能终端发送的数据信息的速率,同时,采用蓝牙4.0建立智能终端与穿戴式智能设备1的通信连接,能耗低,有效延长了智能终端及穿戴式智能设备1的待机时间。

[0046] 智能终端可以是Andriod系统的智能终端,也可以是IOS系统的智能终端。穿戴式智能设备1可接收Andriod系统的智能终端发送的数据信息,也可以接收IOS系统的智能终端发送的数据信息,并将接收的数据信息显示在显示模块上,以供用户查看,其中,智能终端可以但不仅限于为智能手机或平板电脑。

[0047] 接收模块12接收的具体为哪种或者哪几种数据信息,用户可以依据需求进行设定,与此同时,显示模块13显示的为哪种或者哪几种数据信息可由用户选定,同时关于选定的数据信息的显示位置以及具体的显示方式亦可由用户根据需求进行设定。

[0048] 本实施例提供的穿戴式智能设备1,接收模块12接收智能终端发送的可包括导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息中的一种或多种的数据信息,并将接收到的数据信息显示在显示模块13上,以供用户查看,本技术方案达到了穿戴式智能设备为用户提供从智能终端获取的全面的数据信息的技术效果,同时,将接收到的数据信息显示于显示模块13上,方便用户查看智能终端的数据。

[0049] 在一个实施例中,参见图2所示,穿戴式智能设备1还包括一个生理数据检测模块14,生理数据检测模块14用于检测用户的生理数据。

[0050] 该生理数据检测模块14可以但比仅限于可检测用户的生理体温和心率。显示模块13可显示该生理数据检测模块14检测到的生理数据,便于用户及时了解身体的健康状况。

[0051] 在一个实施例中,参见图3所示,穿戴式智能设备1还包括检测模块15和第一处理模块16。其中,检测模块15用于检测在预设时间段内用户的脉搏波数据;第一处理模块16用于根据所述脉搏波数据及检测时间确定用户的睡眠质量数据,所述睡眠质量数据包括所处的睡眠阶段以及其对应的时间,所述睡眠阶段包括觉醒期、浅睡眠期和深睡眠期;显示模块13还用于显示处理模块获取到的睡眠质量数据。

[0052] 在一个实施例中,检测模块15可为脉搏波红外检测传感器,该脉搏波红外检测传感器可检测用户的脉搏波数据,根据检测的脉搏波数据与基准脉率计算睡眠状态系数A,具体方法为 $A = (\text{脉搏波数据} - \text{基准脉率}) / \text{基准脉率}$;当A在0-0.16之间,表明用户处在觉醒期,当A在-0.06—0.16之间,则用户处在浅睡眠期,当A在-0.16—0.5之间时,表明用户处于深度睡眠期。

[0053] 通过上述方法获取用户的睡眠质量,如:用户可获取晚上11点到次日早上6点之间

的用户睡眠质量,用户可以预设基准脉率,以检测该预设时间段(晚上11点到第二天早上6点)之间的睡眠质量。作为一个可选实施例,用户可以根据自己的身体情况设置基准脉率值,可以逐一检测各个子时间段用户所处的睡眠阶段,然后将各个子时间段所处的睡眠阶段同一归类统计,计算每个睡眠阶段的总时间,关于子时间段的长度可以根据需求进行设定,如可为1min、2min或5min等。如通过归类统计,从晚上11点至次日早上6点用户的觉醒期为1小时,浅睡眠期为2.5小时,深度睡眠为3.5小时,可以各个睡眠阶段的时间长度显示于显示模块。

[0054] 本实施例提供的穿戴式智能设备1,设置有检测模块15和第一处理模块16,可以有效检测用户在预设时间段内的睡眠质量。

[0055] 在一个实施例中,参见图4所示,还包括第二处理模块17还用于根据显示数据设置显示模块的背景图像;

[0056] 穿戴式智能设备1可接收智能终端发送的显示数据,该显示数据可以包括为智能佩戴设备1设置的背景图像的数据;如:穿戴式智能设备1可以接收终端设备发送的显示数据,该显示数据包括对穿戴式智能设备1的背景图像数据,则在穿戴式智能设备1接收到该显示数据后,第二处理模块17根据该显示数据设置穿戴式智能设备1的背景图像。一般地,穿戴式智能设备1在接收到该显示数据之前,穿戴式智能设备1无背景图像或者背景图像与根据该显示数据设置的背景图像不一致。若在接收该显示数据之前,穿戴式智能设备1无背景图像,则在接收该显示数后,第二处理模块17据根据该显示数据为穿戴式智能设备1设置背景图像;若在接收该显示数据时,穿戴式智能设备的背景图像与根据该显示数据设置的背景图像不一致,则在接收到该显示数据后,第二处理模块17根据该显示数据切换原来的背景图像,以达到根据该显示数据为穿戴式智能设备1设置背景图像的目的。

[0057] 在根据显示数据设置的背景图形中,在包括图像的同时还可以包括文字,文字的内容以及位置可以在显示数据中设定;背景图像可以直接调用图像文件,该图像文件可以事先存储在智能佩戴设备1中。

[0058] 第一处理模块16和第二处理模块17可以分别单独设置,也可以将第二处理模块和第二处理模块合成设置为一个处理模块,只要能实现第一处理模块16和第二处理模块17的功能即可,在此,对二者是否独立设置不做限定。

[0059] 本实施例提供的穿戴式智能设备1,可接收智能终端发送的显示数据,第二处理模块17根据该显示数据设置背景图像,穿戴式智能设备的背景图像可更换,丰富了穿戴式智能设备的显示样式,满足用户的审美需求。

[0060] 在一个实施例中,穿戴式智能设备1接收的智能终端发送的即时消息包括与智能终端的社交软件的通信消息相关的消息,所述即时消息为语音消息和/或文字消息;

[0061] 如:在跑步运动或者骑车行进的过程中,智能手机接收到朋友通过社交软件发送的即时消息,智能手机可以将该即时消息的通知消息发送至穿戴式智能设备1,穿戴式智能设备1的显示模块可以显示一个像“接收到1条通信消息”之类的即时消息的通知消息,在用户方便时点击该通知消息,便会从智能终端获取该即时消息的具体内容;也可以直接发送该即时消息的具体内容,穿戴式智能设备接收到该即时消息的具体内容后,将该即时消息的具体内容显示在显示模块13上,以供用户查阅。

[0062] 无论显示模块上显示的是即时消息的通知消息还是即时消息的具体内容,在接收

到该即时消息时均可点亮穿戴式智能设备1的显示模块13,如果由于用户在第一预设时间段(5s、8s或10s,也可以依据用户需求设置)内没有及时查看显示模块上显示的即时消息(包括即时消息的通知消息和即时消息的具体内容),则可以产生一条提醒信息,该提醒信息可以为语音信息,以提醒用户接收到一条即时消息,如果用户在接收到该提醒信息后的第二预设时间段(5s、8s或10s,也可以依据用户需求设置,与第一预设时间段不相关)内,依然没有查看该消息,则显示模块幕熄灭。

[0063] 在一个实施例中,穿戴式智能设备1还包括音频数据播放模块18,用于播放音频数据和/或即时信息中的语音消息;

[0064] 在一个实施例中,音频数据可为通过智能终端的播放器产生的音频数据,如:音乐播放器播放的音乐的音频数据,或视频播放器播放的视频中的音频数据;除此之外,音频数据也可以是通过通信网络获取的通话语音数据,如智能终端的用户在健身的过程中与朋友甲通过智能终端通电话,则智能终端通过通信网络接收到朋友甲的通话语音数据后,将该通话语音数据发送至穿戴式智能设备1,穿戴式智能设备1接收到该通话语音数据后,音频数据播放模块18播放该通话语音数据,以将该通话数据以声音的形式展现给用户。

[0065] 在一个实施例中,音频数据播放模块18还用于播放智能终端发送的即时消息中的语音消息,如:穿戴式智能设备1接收到来自智能终端的即时消息中包含的语音消息,则音频数据播放模块18便可播放该语音消息,以供用户听取该语音消息的具体内容。

[0066] 本实施例提供的穿戴式智能设备1中设置有音频数据播放模块18,无需在穿戴式智能设备上安装音乐播放器软件便可播放智能终端的音乐,简化了穿戴式智能设备的系统负担,同时可接收智能终端的通话语音数据,为用户提供了很大的便利。

[0067] 在一个实施例中,参见图5所示,还包括语音信息获取模块19和语音信息发送模块110。语音信息获取模块19用于获取用户的语音信息,所述语音信息中包括联系人信息,所述联系人信息为联系人的姓名和/或电话信息;语音信息发送模块110用于将获取的用户的语音信息发送至智能终端,以呼叫与所述联系人信息对应的联系人的电话。

[0068] 语音信息获取模块19和语音信息发送模块110使用户通过穿戴式智能设备1在智能终端上完成语音拨号的功能,当用户不便于通过直接操作智能终端而拨打电话时,可以通过与智能终端建立通信连接的穿戴式智能设备1获取用户发送的语音信息(该语音信息中包含联系人信息,联系人信息为联系的姓名和/或电话信息)。如:用户在骑车的过程中,需要给朋友乙拨打电话,由于边骑车边用智能手机拨打电话有一定的安全隐患,用户可选择通过操作佩戴在手腕的与智能手机建立通信连接的智能手表完成在智能手机上进行语音拨号的功能。具体地,用户可发送语音信息“给乙打电话”,该语音拨号信息中包含的联系人的信息为“乙”,即联系人的姓名,则语音信息获取模块19获取到该语音信息,语音信息发送模块110将该语音信息发送至智能手机,智能手机接收到该语音信息,识别出该语音信息的意图是“给姓名为乙的联系人拨打电话”后,便自动拨打存在智能手机中的联系人乙的电话;当然,用户也可以发出包含联系人电话号码的语音信息,语音信息获取19获取该包含联系人电话号码的语音信息后,语音信息发送模块110将该语音信息发送至智能手机,智能手机自动完成给该电话号码拨打电话的操作。

[0069] 本实施例提供的穿戴式智能设备1,设置有语音信息获取模块19和语音信息获取模块110,可以获取用户发送的语音信息,并将该语音信息发送至智能终端,以完成通过该

穿戴式智能设备完成在智能设备上语音拨号的操作。

[0070] 在一个实施例中,语音信息获取模块19还用于接收回复即时消息的语音信息,相似的,语音信息发送模块110还用于发送回复即时消息的语音信息至智能终端,以回复即时消息。如用户通过穿戴式智能设备接收到“请问您今天下午三点是否有时间,有时间的话我们就开个会”。用户在接收到该即时消息的内容后,回复语音信息“有时间,可以开会”,则语音信息获取模块19获取该“有时间,可以开会”的语音信息,语音信息发送模块110将该“有时间,可以开会”语音信息发送至智能终端,智能终端可通过通信网络将该语音信息回复给对方。

[0071] 在一个实施例中,采用语音消息的形式回复即时消息时,考虑到即时消息的发送方未必方便接听语音信息,尤其是及时消息为文字消息时,可以在穿戴式智能设备1中设置一个文本转换模块,以将语音信息接收模块19接收的用户发送的语音信息转化为文本信息。当穿戴式智能设备1接收到的即时消息的具体内容为语音信息时,可以认为此时即时消息的发送方方便接听语音信息,用户可设置不启用文本转换模块,直接发送语音信息来回回复即时消息;而当穿戴式智能设备1接收到的即时消息为文本信息时,认为此时即时消息的发送方不方便接听语音信息,用户可以发送语音信息至穿戴式智能设备1,穿戴式智能设备1获取到回复即时消息的语音信息后,通过文本转换模块将用户发送的语音信息转化为文本信息,再将文本信息发送至智能终端,智能终端通过网络或移动数据发送该文本信息以回复即时消息。

[0072] 在一个实施例中,参见图6所示,穿戴式智能设备1还包括位置获取模块111和位置信息发送模块112。其中,位置获取模块111用于获取穿戴式智能设备当前的位置信息,位置信息发送模块112用于将位置获取模块111获取的当前的位置信息发送至智能终端,以便智能终端知晓穿戴式智能设备当前的位置。

[0073] 如:妈妈带着小孩去游乐场游玩,可以在小孩的手腕佩戴穿戴式智能设备1,由于小孩想单独参加一些娱乐项目,而此时妈妈不太放心,而小孩手腕上的穿戴式智能设备1的位置获取模块111可实时获取穿戴式智能设备1的当前的位置信息,由于该穿戴式智能设备1佩戴在小孩的手腕上,则穿戴式智能设备1的当前的位置信息便可代表小孩的位置信息,位置信息发送模块112可以将该位置信息发送给智能终端,妈妈可以持有与小孩手腕上佩戴的穿戴式智能设备1连接的智能终端,则妈妈便可实时获取小孩的当前位置信息,以便在培养小孩独立能力的同时完成对小孩的有效监护。

[0074] 综上所述,本申请实施例提供的穿戴式智能设备1与智能终端建立通信连接后,可以交互大批量的数据,数据信息全面,能更好的满足用户的需求,为用户查看智能终端的信息或接听电话提供了很大的便利。

[0075] 本领域内的技术人员应明白,本申请的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此,本申请可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且,本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质(包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等)上实施的计算机程序产品的形式。

[0076] 还需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、商品或者设备不仅包括那些要素,而且还包

括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、商品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、商品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0077] 本领域技术人员应明白,本申请的实施例可提供为方法、系统或计算机程序产品。因此,本申请可采用完全硬件实施例、完全软件实施例或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且,本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质(包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等)上实施的计算机程序产品的形式。

[0078] 以上所述仅为本申请的实施例而已,并不用于限制本申请。对于本领域技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的权利要求范围之内。

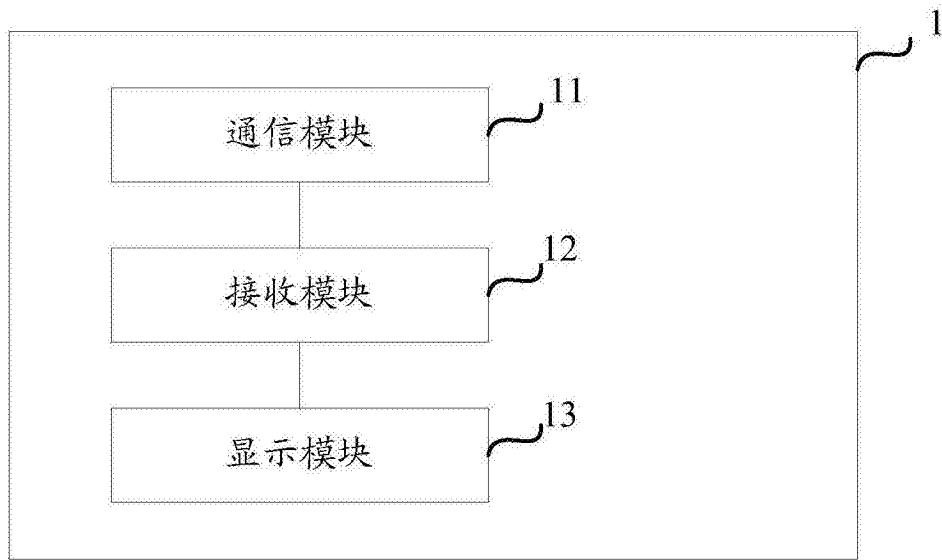


图1

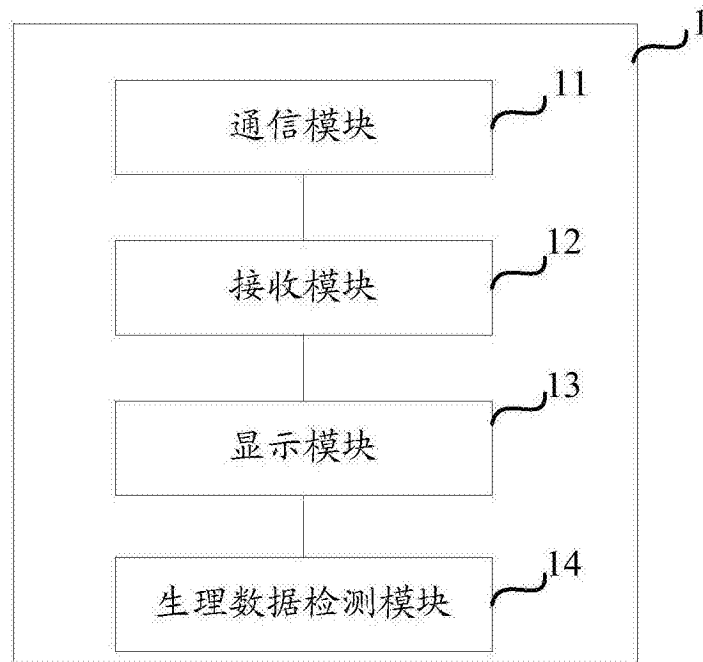


图2

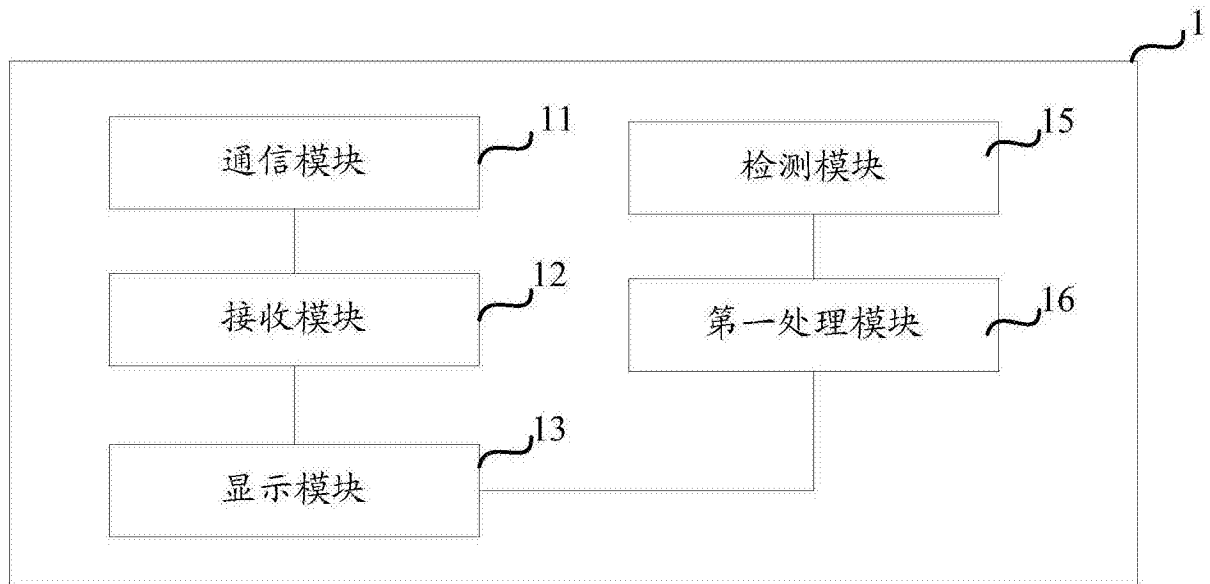


图3

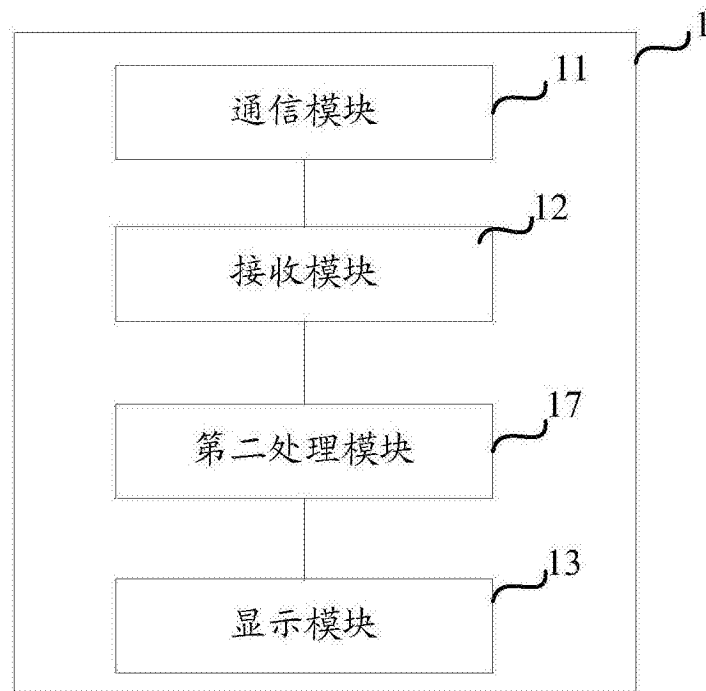


图4

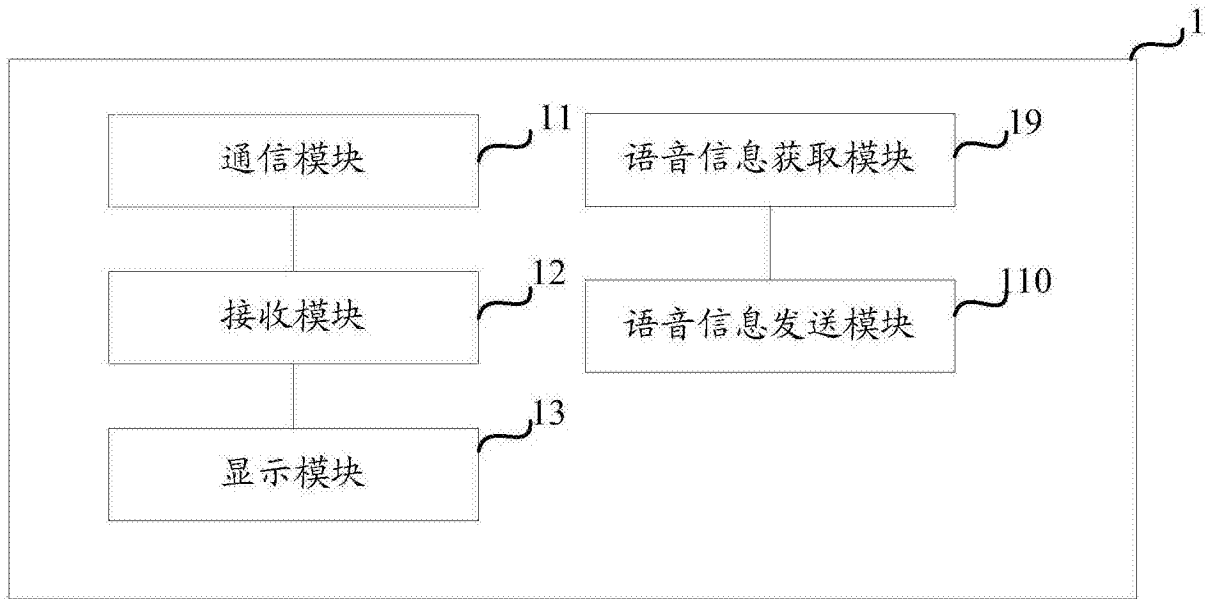


图5

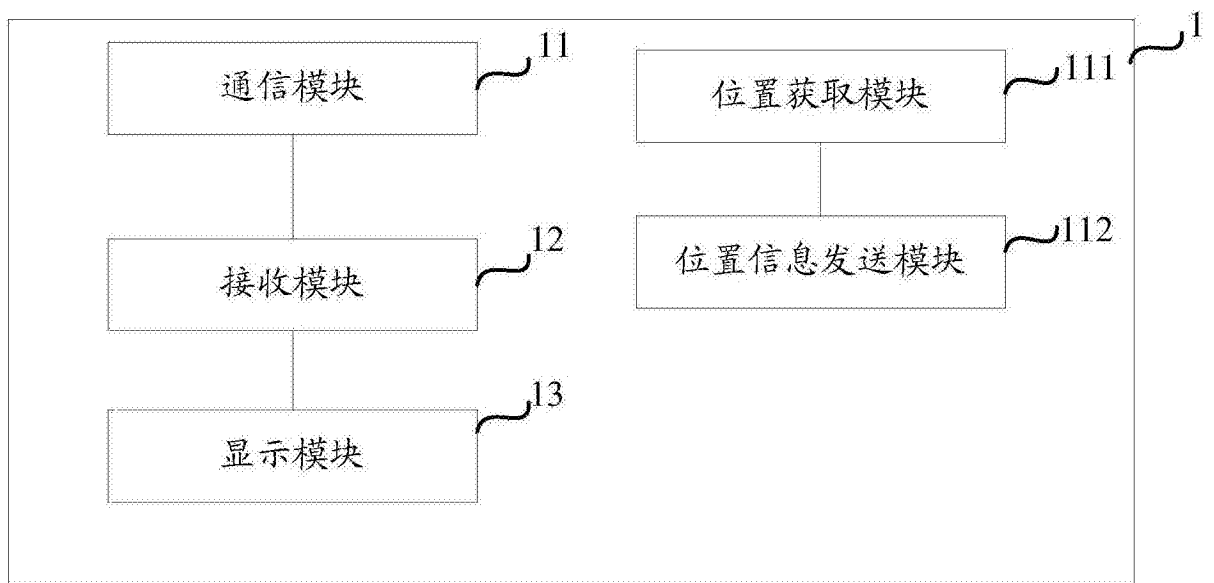


图6

专利名称(译)	穿戴式智能设备		
公开(公告)号	CN106656237A	公开(公告)日	2017-05-10
申请号	CN201611180123.3	申请日	2016-12-19
[标]申请(专利权)人(译)	杭州联络互动信息科技股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州联络互动信息科技股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州联络互动信息科技股份有限公司		
[标]发明人	陈理 刘涛		
发明人	陈理 刘涛		
IPC分类号	H04B1/3827 H04W4/00 H04W76/02 H04M1/725 A61B5/00		
CPC分类号	H04B1/385 A61B5/4815 H04B2001/3861 H04M1/7253 H04W4/80 H04W76/14		
代理人(译)	许志勇		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本申请公开了一种穿戴式智能设备，该穿戴式智能设备包括通信模块、接收模块和显示模块。其中，通信模块用于与智能终端建立通信连接；接收模块用于接收所述智能终端发送的数据信息，所述数据信息包括以下之一或其组合：导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息；显示模块用于显示所述导航信息、运动数据、即时消息、音频数据、显示数据及天气信息中的一种或多种。通过本技术方案，达到了智能终端与穿戴式智能设备可传输的数据信息量大、数据信息全面的技术效果。

