



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206424065 U

(45)授权公告日 2017.08.22

(21)申请号 201620168424.3

(22)申请日 2016.03.02

(73)专利权人 宁波键一生物科技有限公司

地址 315175 浙江省宁波市鄞州区学院路
899号信息科技大楼4层

(72)发明人 何加铭

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/0245(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

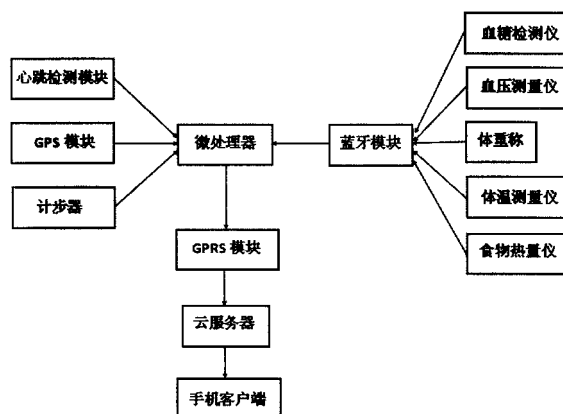
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种人体健康监测系统

(57)摘要

本实用新型涉及一种人体健康监测系统,包括:微处理器、蓝牙模块、心跳检测模块、GPS模块、计步器、GPRS模块、云服务器、手机客户端,本实用新型通过随身携带的检测器中的微处理器、蓝牙模块、心跳检测模块、GPS模块与GPRS模块,实现了对于使用者心跳的实时监测、GPS模块实时定位使用者的位置,而且计步器能够反映使用者的运动量,并通过GPRS模块实现了数据的无线传送,并通过云服务器对于数据进行保存及处理计算,通过手机客户端这个人机界面,使用者能够清楚的了解自己身体的状况,并且微处理器连有蓝牙模块,能够与其他带有设备进行数据传输,根据使用者自身需求增加具体的检测数据。



1. 一种人体健康监测系统,其特征在于,包括:

微处理器:用于接受数据,并对于数据进行识别分类;

蓝牙模块:与微处理器相连,用于无线接收数据并将数据传送与微处理器;

心跳检测模块:与微处理器相连,用于检测心跳频率,并将数据传送与微处理器;

GPS模块:与微处理器相连,用于定位并将具体的定位数据传送与微处理器;

计步器:与微处理器相连,用于计数行走步数,并将数据传送与微处理器;

GPRS模块:与微处理器相连,用于无线数据传输,提供微处理器的数据的无线传输;

云服务器:接受GPRS模块无线传输的数据,并对于数据进行分析、处理及计数;

手机客户端:接受云服务器无线传输的数据,用于人机交互;

还包括血糖检测仪,该血糖检测仪通过蓝牙模块将检测数据传送与微处理器;

还包括血压测量仪,该血压测量仪通过蓝牙模块将检测数据传送与微处理器;

还包括体重秤,该体重秤通过蓝牙模块将数据传送与微处理器;

还包括体温测量仪,该体温测量仪通过蓝牙模块将检测数据传送与微处理器;

还包括食物热量仪,该食物热量仪通过蓝牙模块将检测数据传送与微处理器;

所述微处理器、蓝牙模块、心跳检测模块、GPS模块与GPRS模块均设置于可随身携带的检测器上。

一种人体健康监测系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种监测系统,尤其涉及一种用于监测人体健康的监测系统。

背景技术

[0002] 随着经济的发展,人们对于自身健康越来越关注,而且由于社会压力以及环境污染的加剧,例如高血压、高血脂、糖尿病等慢性疾病的患病者逐渐有年轻化的趋势,所以日常的预防与检测身体健康数据的重要性引起了大众的关注。但是,现有常规的检测方式多数是去医院进行体检,然而体检的数据医院没有进行存档,体检对象对于体检报告也很少进行保存,造成了数据的流失。

[0003] 如今随着科学技术的发展,蓝牙、GPRS以及手机APP的融合技术,不仅能够记录用户日常数据信息,将数据同步到云端服务器,也可以通过云计算,分析出各类报告给用户,可使设备更加的网络化和智能化。综上分析,研发一款便携式网络型智能兼具有数据分析功能人体健康监测系统有着重要的意义和广阔的市场前景。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的现状,本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种功能实用,携带实用便捷,能够实现数据的无线传输以及初步分析、保存的人体健康监测系统。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种人体健康监测系统,包括:微处理器:用于接受数据,并对于数据进行识别分类;蓝牙模块:与微处理器相连,用于无线接收数据并将数据传送与微处理器;心跳检测模块:与微处理器相连,用于检测心跳频率,并将数据传送与微处理器;GPS模块:与微处理器相连,用于定位并将具体的定位数据传送与微处理器;计步器:与微处理器相连,用于计数行走步数,并将数据传送与微处理器;GPRS模块:与微处理器相连,用于无线数据传输,提供微处理器的数据的无线传输;云服务器:接受GPRS模块无线传输的数据,并对于数据进行分析、处理及计数;手机客户端:接受云服务器无线传输的数据,用于人机交互。

[0006] 进一步地,还包括血糖检测仪,该血糖检测仪通过蓝牙模块将检测数据传送与微处理器。

[0007] 进一步地,还包括血压测量仪,该血压测量仪通过蓝牙模块将检测数据传送与微处理器。

[0008] 进一步地,还包括体重秤,该体重秤通过蓝牙模块将数据传送与微处理器。

[0009] 进一步地,还包括体温测量仪,该体温测量仪通过蓝牙模块将检测数据传送与微处理器。

[0010] 进一步地,还包括食物热量仪,该食物热量仪通过蓝牙模块将检测数据传送与微处理器。

[0011] 进一步地,所述微处理器、蓝牙模块、心跳检测模块、GPS模块与GPRS模块均设置于可随身携带的检测器上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型通过随身携带的检测器中的微处理器、蓝牙模块、心跳检测模块、GPS模块与GPRS模块,实现了对于使用者心跳的实时监测、GPS模块实时定位使用者的位置,而且计步器能够反映使用者的运动量,并通过GPRS模块实现了数据的无线传送,并通过云服务器对于数据进行保存及处理计算,通过手机客户端这个人机界面,使用者能够能够清楚的了解自己身体的状况,并且微处理器连有蓝牙模块,能够与其他带有设备进行数据传输,根据使用者自身需求增加具体的检测数据。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型人体健康监测系统的原理框架图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,一种人体健康监测系统,包括:微处理器、蓝牙模块、心跳检测模块、GPS模块、计步器、GPRS模块、云服务器与手机客户端,以上模块均设于于可随身携带的检测器中。

[0015] 具体的,微处理器:用于接受数据,并对于数据进行识别分类;蓝牙模块:与微处理器相连,用于无线接收数据并将数据传送与微处理器;心跳检测模块:与微处理器相连,用于检测心跳频率,并将数据传送与微处理器;GPS模块:与微处理器相连,用于定位并将具体的定位数据传送与微处理器;计步器:与微处理器相连,用于计数行走步数,并将数据传送与微处理器;GPRS模块:与微处理器相连,用于无线数据传输,提供微处理器的数据的无线传输;云服务器:接受GPRS模块无线传输的数据,并对于数据进行分析、处理及计数;手机客户端:接受云服务器无线传输的数据,用于人机交互,实现了对于使用者心跳的实时监测、GPS模块实时定位使用者的位置,而且计步器能够反映使用者的运动量,并通过GPRS模块实现了数据的无线传送,并通过云服务器对于数据进行保存及处理计算,通过手机客户端这个人机界面,使用者能够能够清楚的了解自己身体的状况。

[0016] 优选的,由于微处理器连有蓝牙模块,使用者可以根据自身的需求,通过蓝牙模块将本人体健康检测系统与其他的测量仪器相连接,具体的,包括血糖检测仪、血压测量仪、体重秤、体温测量仪以及食物热量仪,实现更全面的身理数据的检测。

[0017] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的技术人员应当理解,其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行同等替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神与范围。

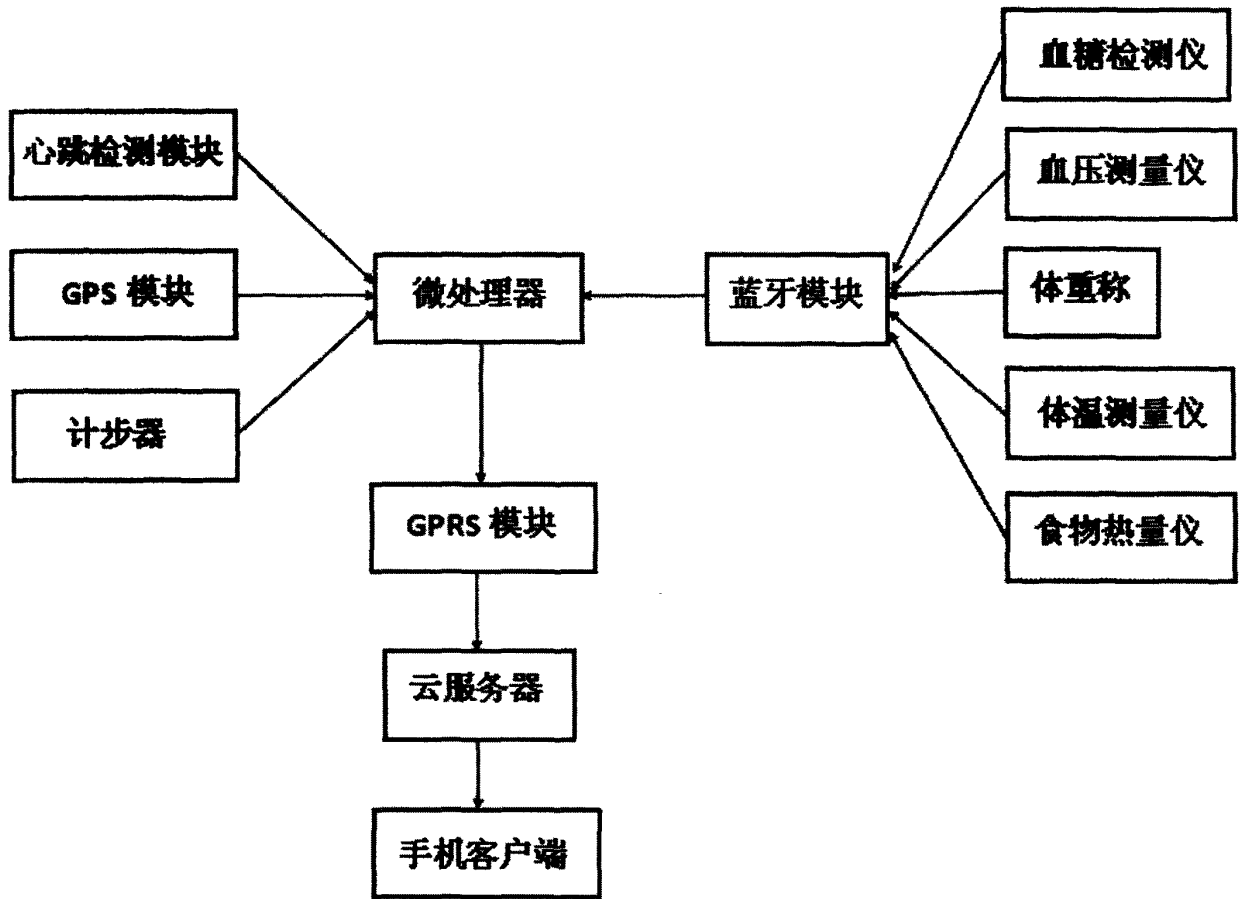


图1

专利名称(译)	一种人体健康监测系统		
公开(公告)号	CN206424065U	公开(公告)日	2017-08-22
申请号	CN201620168424.3	申请日	2016-03-02
[标]申请(专利权)人(译)	宁波键一生物科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	宁波键一生物科技有限公司		
[标]发明人	何加铭		
发明人	何加铭		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0245 A61B5/145 A61B5/021 A61B5/01 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种人体健康监测系统，包括：微处理器、蓝牙模块、心跳检测模块、GPS模块、计步器、GPRS模块、云服务器、手机客户端，本实用新型通过随身携带的检测器中的微处理器、蓝牙模块、心跳检测模块、GPS模块与GPRS模块，实现了对于使用者心跳的实时监测、GPS模块实时定位使用者的位置，而且计步器能够反映使用者的运动量，并通过GPRS模块实现了数据的无线传送，并通过云服务器对于数据进行保存及处理计算，通过手机客户端这个人机界面，使用者能够清楚的了解自己身体的状况，并且微处理器连有蓝牙模块，能够与其他带有设备进行数据传输，根据使用者自身需求增加具体的检测数据。

