



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207440298 U

(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201721413362.9

(22)申请日 2017.10.30

(73)专利权人 深圳市哈贝尔智能科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区南山街
道登良路商服大厦411

(72)发明人 王渊博 邵博琮

(74)专利代理机构 广州番禺容大专利代理事务
所(普通合伙) 44326

代理人 刘新年

(51)Int.Cl.

G01S 19/48(2010.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

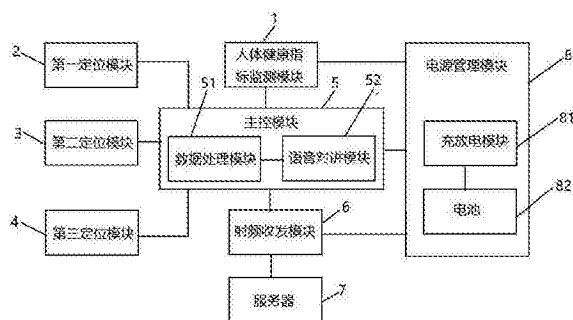
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

人体健康指标监测定位追踪器

(57)摘要

本实用新型公开了一种人体健康指标监测定位追踪器,主要技术方案为:人体健康指标监测模块,用于实时采集用户健康指标数据;第一定位模块,用于实时获取用户在室内的地理位置信息;第二定位模块,用于实时获取用户在室外的地理位置信息;第三定位模块,用于实时获取用户在室内或者室外的地理位置信息;主控模块,用于实时接收用户健康指标数据和实时接收用户在室内或者室外的地理位置信息,并将接收到的用户健康指标数据和用户在室内或者室外的地理位置信息通过射频收发模块发送至服务器;电源管理模块,用于对所述人体健康指标监测模块,所述第一定位模块,所述第二定位模块,所述第三定位模块,所述主控模块和射频模块进行供电。



1. 一种人体健康指标监测定位追踪器,其特征在于,包括:

人体健康指标监测模块,用于实时采集用户健康指标数据;

第一定位模块,用于实时获取用户在室内的地理位置信息;

第二定位模块,用于实时获取用户在室外的地理位置信息;

第三定位模块,用于实时获取用户在室内或者室外的地理位置信息;

主控模块,用于实时接收所述人体健康指标监测模块发送的用户健康指标数据和实时接收包含所述第一定位模块、第二定位模块和第三定位模块发送的用户在室内或者室外的地理位置信息,并将接收到的用户健康指标数据和用户在室内或者室外的地理位置信息通过射频收发模块发送至服务器;

电源管理模块,用于对所述人体健康指标监测模块,所述第一定位模块,所述第二定位模块,所述第三定位模块,所述主控模块和射频模块进行供电。

2. 根据权利要求1所述的人体健康指标监测定位追踪器,其特征在于,

所述主控模块包括数据处理模块和语音对讲模块,所述数据处理模块用于将采集到的健康指标数据与预设的健康指标阈值进行对比分析,当连续多个健康指标数据超出健康指标阈值时,生成预警信号;

所述语音对讲模块,用于根据预警信号对用户进行语音预警,并采集用户语音信息,根据用户语音信息生成报警求助信号,将所述报警求助信号发送至所述服务器。

3. 根据权利要求1所述的人体健康指标监测定位追踪器,其特征在于,

所述人体健康指标监测模块为监测用户心率的心率传感器;和/或者,

所述人体健康指标监测模块为监测用户血压的血压传感器;和/或者,

所述人体健康指标监测模块为监测用户运行速度和记录用户运行步数的震动计步传感器。

4. 根据权利要求1所述的人体健康指标监测定位追踪器,其特征在于,

所述第一定位模块为WIFI定位模块;

所述第二定位模块为北斗或者GPS定位模块;

所述三定位模块为基站定位模块。

5. 根据权利要求1所述的人体健康指标监测定位追踪器,其特征在于,

所述电源管理模块包括充放电模块和电池,所述充放电模块用于对电池进行充电。

6. 根据权利要求1所述的人体健康指标监测定位追踪器,其特征在于,

所述人体健康指标监测定位追踪器设置在用户随身穿戴的衣服或者饰物或者鞋帽上。

人体健康指标监测定位追踪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人体健康指标监测技术领域,尤其涉及一种人体健康指标监测定位追踪器。

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、肥胖等症状,因此目前,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装,而且随着全国老龄化的到来,穿戴设备的快速发展。空巢老人日趋增多,市场急需一款及能跟踪老人健康实时状态,又能追踪定位老人位置的设备。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型实施例提供一种人体健康指标监测定位追踪器,主要目的是通过设置人体健康指标监测模块,第一定位模块,第二定位模块和第三定位模块,使本发明既可以监控用户的健康指标,还通过多种定位手段,对用户实现室内室外无缝定位。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型主要提供如下技术方案:

[0005] 本实用新型实施例提供了一种人体健康指标监测定位追踪器,包括:

[0006] 人体健康指标监测模块,用于实时采集用户健康指标数据;

[0007] 第一定位模块,用于实时获取用户在室内的地理位置信息;

[0008] 第二定位模块,用于实时获取用户在室外的地理位置信息;

[0009] 第三定位模块,用于实时获取用户在室内或者室外的地理位置信息;

[0010] 主控模块,用于实时接收所述人体健康指标监测模块发送的用户健康指标数据和实时接收包含所述第一定位模块、第二定位模块和第三定位模块发送的用户在室内或者室外的地理位置信息,并将接收到的用户健康指标数据和用户在室内或者室外的地理位置信息通过射频收发模块发送至服务器;

[0011] 电源管理模块,用于对所述人体健康指标监测模块,所述第一定位模块,所述第二定位模块,所述第三定位模块,所述主控模块和射频模块进行供电。

[0012] 如前所述的,所述主控模块包括数据处理模块和语音对讲模块,所述数据处理模块用于将采集到的健康指标数据与预设的健康指标阈值进行对比分析,当连续多个健康指标数据超出健康指标阈值时,生成预警信号;

[0013] 所述语音对讲模块,用于根据预警信号对用户进行语音预警,并采集用户语音信息,根据用户语音信息生成报警求助信号,将所述报警求助信号发送至所述服务器。

[0014] 如前所述的,所述人体健康指标监测模块为监测用户心率的心率传感器;和/或者,

[0015] 所述人体健康指标监测模块为监测用户血压的血压传感器;和/或者,

[0016] 所述人体健康指标监测模块为监测用户运行速度和记录用户运行步数的震动计

步传感器。

[0017] 如前所述的,所述第一定位模块为WIFI定位模块;

[0018] 所述第二定位模块为北斗或者GPS定位模块;

[0019] 所述三定位模块为基站定位模块。

[0020] 如前所述的,所述电源管理模块包括充放电模块和电池,所述充放电模块用于对电池进行充电。

[0021] 如前所述的,所述人体健康指标监测定位追踪器设置在用户随身穿戴的衣服或者饰物或者鞋帽上。

[0022] 借由上述技术方案,本实用新型人体健康指标监测定位追踪器至少具有以下优点:

[0023] 本实用新型的人体健康指标监测定位追踪器通过设置人体健康指标监测模块,用于实时采集用户健康指标数据;第一定位模块,用于实时获取用户在室内的地理位置信息;第二定位模块,用于实时获取用户在室外的地理位置信息;第三定位模块,用于实时获取用户在室内或者室外的地理位置信息,使本发明既可以监控用户的健康指标,还通过多种定位手段,对用户实现室内室外无缝定位。

[0024] 述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

[0025] 图1是本实用新型的实施例提供的一种人体健康指标监测定位追踪器的结构框图。

具体实施方式

[0026] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定发明目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型申请的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。在下述说明中,不同的“一实施例”或“实施例”指的不一定是同一实施例。此外,一或多个实施例中的特定特征、结构、或特点可由任何合适形式组合。

[0027] 如图1所示,本实用新型的一个实施例提供的一种人体健康指标监测定位追踪器,其包括:人体健康指标监测模块1,第一定位模块2,第二定位模块3,第三定位模块4,主控模块5,射频收发模块6,服务器7和电源管理模块8,其中,

[0028] 所述人体健康指标监测模块1,用于实时采集用户健康指标数据,具体的,人体健康指标监测模块1为监测用户心率的心率传感器;和/或者,人体健康指标监测模块1为监测用户血压的血压传感器;和/或者,人体健康指标监测模块1为监测用户运行速度和记录用户运行步数的震动计步传感器,当然,人体健康指标监测模块1还可以为其他的传感器或者为其他传感器,心率传感器,血压传感器和震动计步传感器的组合,具体的本实用新型实施例对此不进行限制,只要其能够监测人体健康指标均属于本实用新型实施例的保护范围。

[0029] 所述第一定位模块2,用于实时获取用户在室内的地理位置信息;所述第二定位模块3,用于实时获取用户在室外的地理位置信息;所述第三定位模块4,用于实时获取用户在

室内或者室外的地理位置信息；具体的，第一定位模块2为WIFI定位模块；第二定位模块3为北斗或者GPS定位模块；第三定位模块4为基站定位模块。

[0030] 所述主控模块5，用于实时接收人体健康指标监测模块1发送的用户健康指标数据和实时接收包含第一定位模块2、第二定位模块3和第三定位模块4发送的用户在室内或者室外的地理位置信息，并将接收到的用户健康指标数据和用户在室内或者室外的地理位置信息通过射频收发模块6发送至服务器7。

[0031] 所述电源管理模块8，用于对人体健康指标监测模块1，第一定位模块2，第二定位模块3，第三定位模块4，主控模块5和射频模块6进行供电，所述电源管理模块8包括充放电模块81和电池82，充放电模块81用于对电池进行充电。

[0032] 本实用新型的人体健康指标监测定位追踪器通过设置人体健康指标监测模块，用于实时采集用户健康指标数据；第一定位模块，用于实时获取用户在室内的地理位置信息；第二定位模块，用于实时获取用户在室外的地理位置信息；第三定位模块，用于实时获取用户在室内或者室外的地理位置信息，使本发明既可以监控用户的健康指标，还通过多种定位手段，对用户实现室内室外无缝定位。

[0033] 进一步的，为了更加准确、直观的得知用户的健康状态是否处于正常水平，如图1所示，所述主控模块5包括数据处理模块51和语音对讲模块52，所述数据处理模块51用于将采集到的用户健康指标数据与预设的健康指标阈值进行对比分析，当连续多个健康指标数据超出健康指标阈值时，生成预警信号；所述语音对讲模块52，用于根据预警信号对用户进行语音预警，并采集用户语音信息，根据用户语音信息生成报警求助信号，将所述报警求助信号发送至所述服务器。

[0034] 进一步的，为了方便用户的使用和满足用户的要求，所述人体健康指标监测定位追踪器设置在用户随身穿戴的衣服或者饰物或者鞋帽上。

[0035] 本实用新型的人体健康指标监测定位追踪器通过设置人体健康指标监测模块，用于实时采集用户健康指标数据；第一定位模块，用于实时获取用户在室内的地理位置信息；第二定位模块，用于实时获取用户在室外的地理位置信息；第三定位模块，用于实时获取用户在室内或者室外的地理位置信息，使本发明既可以监控用户的健康指标，还通过多种定位手段，对用户实现室内室外无缝定位。

[0036] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

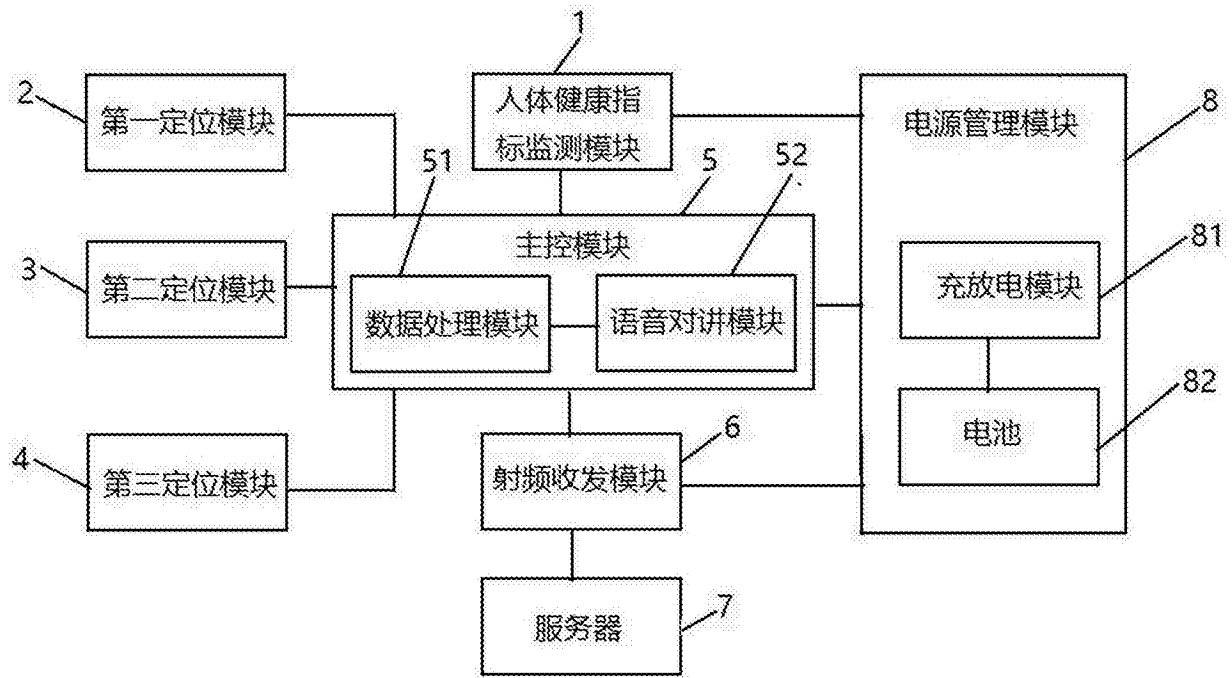


图1

专利名称(译)	人体健康指标监测定位追踪器		
公开(公告)号	CN207440298U	公开(公告)日	2018-06-01
申请号	CN201721413362.9	申请日	2017-10-30
[标]发明人	王渊博 邵博琼		
发明人	王渊博 邵博琼		
IPC分类号	G01S19/48 A61B5/0205 A61B5/11 A61B5/00		
代理人(译)	刘新年		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种人体健康指标监测定位追踪器，主要技术方案为：人体健康指标监测模块，用于实时采集用户健康指标数据；第一定位模块，用于实时获取用户在室内的地理位置信息；第二定位模块，用于实时获取用户在室外的地理位置信息；第三定位模块，用于实时获取用户在室内或者室外的地理位置信息；主控模块，用于实时接收用户健康指标数据和实时接收用户在室内或者室外的地理位置信息，并将接收到的用户健康指标数据和用户在室内或者室外的地理位置信息通过射频收发模块发送至服务器；电源管理模块，用于对所述人体健康指标监测模块，所述第一定位模块，所述第二定位模块，所述第三定位模块，所述主控模块和射频模块进行供电。

