



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109528181 A

(43)申请公布日 2019.03.29

(21)申请号 201811396533.0

(22)申请日 2018.11.22

(71)申请人 天津鲲鹏智能科技有限公司

地址 300000 天津市西青区西青经济技术
开发区赛达新兴产业园C座6层6-066
室

(72)发明人 张广旭

(74)专利代理机构 成都正象知识产权代理有限
公司 51252

代理人 李姗姗

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种智能物联网监控平台

(57)摘要

本发明提供一种智能物联网监控平台,包括运动手环佩戴在监控者手腕上,用于检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息,无限发送模块将运动手环检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息无线发送至无线远程控制终端,所述无线远程控制终端用于接受无限发送模块发送的佩戴者数据信息,并将这些数据信息发送给健康监控模块,本发明利用运动手环远程实时监控佩戴者的心率、血氧、血压等检测指标,监控指标数据与正常人健康指标进行对比,出现异常时,远程监控终端和运动手环自动报警,及时进行抢救,从而达到了为老人提供一种舒适、便利、安全且智能的生活环境的目的。

1. 一种智能物联网监控平台,其特征在于:

运动手环佩戴在监控者手腕上,用于检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息、GPRS定位;

无线发送模块将运动手环检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息、GPRS定位无线发送至无线远程控制终端;

所述无线远程控制终端用于接受无线发送模块发送的佩戴者数据信息,并将这些数据信息发送给健康监控模块;

所述健康监控模块用于对佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息与其对应的健康指标进行比对,当心率、血氧量、血压出现异常,所述报警模块在无线远程控制终端、运动手环终端同时报警,提醒佩戴者以及远程监控终端监控人健康指标异常,及时抢救。

一种智能物联网监控平台

[0001]

所属技术领域

[0002] 本发明涉及物联网技术领域,尤其涉及一种智能物联网监控平台。

背景技术

[0003] 物联网,是指按约定的协议,把任何物品与互联网相连接,进行信息交换和通信,以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。物联网是在互联网的基础上,将其用户端延伸和扩展到任何物品与物品之间,进行信息交换和通信的一种网络概念。

[0004] 运动手环虽然能够检测佩戴者的心率、血氧等健康指标信息但是无法判定是否异常,或者能够检测超出健康标准但无法及时通知其佩戴者的家人及时进行抢救。

[0005] 因此,发明一种智能物联网监控平台是十分必要的。

发明内容

[0006] 针对现有技术中运动手环健康检测的缺陷,本发明的一个主要目的在于提供一种智能物联网监控平台。

[0007] 为解决上述技术问题,本发明提供了一种智能物联网监控平台,运动手环佩戴在监控者手腕上,用于检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息;

无限发送模块将运动手环检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息无线发送至无线远程控制终端;

所述无线远程控制终端用于接受无限发送模块发送的佩戴者数据信息,并将这些数据信息发送给健康监控模块;

所述健康监控模块用于对佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息与其对应的健康指标进行比对,当心率、血氧量、血压出现异常,所述报警模块在无线远程控制终端、运动手环终端同时报警,提醒佩戴者以及远程监控终端监控人健康指标异常,及时抢救。

[0008] 本发明利用运动手环远程实时监控佩戴者的心率、血氧、血压等检测指标,监控指标数据与正常人健康指标进行对比,出现异常时,远程监控终端和运动手环自动报警,及时进行抢救,从而达到了为老人提供一种舒适、便利、安全且智能的生活环境的目的。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图1是本发明的结构原理图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明,本发明的实施方式包括但不限于

下列实施例。

[0012] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案如下:

如图1所示,该智能物联网监控平台,包括

运动手环佩戴在监控者手腕上,用于检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息、GPRS定位;

无限发送模块将运动手环检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息、GPRS定位无线发送至无线远程控制终端;

所述无线远程控制终端用于接受无限发送模块发送的佩戴者数据信息,并将这些数据信息发送给健康监控模块;

所述健康监控模块用于对佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息与其对应的健康指标进行比对,当心率、血氧量、血压出现异常,所述报警模块在无线远程控制终端、运动手环终端同时报警,提醒佩戴者以及远程监控终端监控人健康指标异常,及时抢救。

[0013] 利用本发明所述的技术方案,或本领域的技术人员在本发明技术方案的启发下,设计出类似的技术方案,而达到上述技术效果的,均是落入本发明的保护范围。

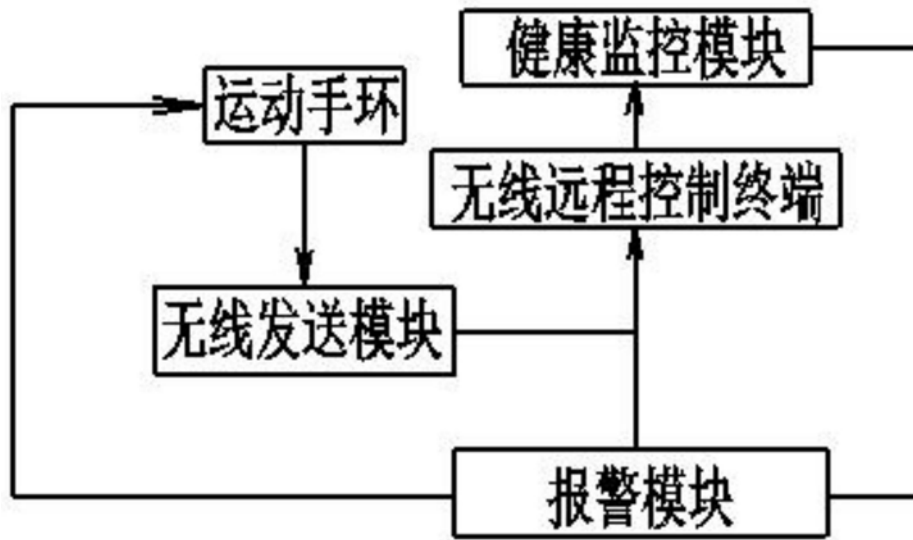


图1

专利名称(译)	一种智能物联网监控平台		
公开(公告)号	CN109528181A	公开(公告)日	2019-03-29
申请号	CN201811396533.0	申请日	2018-11-22
[标]发明人	张广旭		
发明人	张广旭		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/145 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0004 A61B5/0015 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/14542 A61B5/4806 A61B5/681 A61B5/6824 A61B5/72 A61B5/746 A61B5/747		
代理人(译)	李姗姗		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供一种智能物联网监控平台，包括运动手环佩戴在监控者手腕上，用于检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息，无线发送模块将运动手环检测佩戴者的心率、血氧量、血压和运动步数、睡眠监控信息无线发送至无线远程控制终端，所述无线远程控制终端用于接受无线发送模块发送的佩戴者数据信息，并将这些数据信息发送给健康监控模块，本发明利用运动手环远程实时监控佩戴者的心率、血氧、血压等检测指标，监控指标数据与正常人健康指标进行对比，出现异常时，远程监控终端和运动手环自动报警，及时进行抢救，从而达到了为老人提供一种舒适、便利、安全且智能的生活环境的目的。

