



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109286411 A

(43)申请公布日 2019.01.29

(21)申请号 201710592919.8

(22)申请日 2017.07.19

(71)申请人 南京海印通信设备有限公司

地址 211102 江苏省南京市江宁区秣陵街
道正方大道78号

(72)发明人 陈尧 宋文选 朱世勇

(74)专利代理机构 南京睿之博知识产权代理有
限公司 32296

代理人 张联群

(51)Int.Cl.

H04B 1/3827(2015.01)

H04L 29/08(2006.01)

G01C 22/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/024(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种基于无线通讯的智能穿戴设备

(57)摘要

本发明公开了一种基于无线通讯的智能穿戴设备,其特征在于,包括智能终端、控制中心和穿戴设备;所述智能穿戴设备包括可触控屏幕和GPS定位,用于实时监测身体健康数据,向控制中心反馈实时数据,所述实时数据包括心率、运动路径、移动步数、睡眠数据;通过无线网络从控制中心上传或下载数据,对身体日常数据进行实时监控,并监控运动量,对于养成良好的健康习惯起到良好的监督作用,对运动状态及时的进行监控。

1. 一种基于无线通讯的智能穿戴设备,其特征在于,包括智能终端、控制中心和穿戴设备;

所述智能穿戴设备包括可触控屏幕和GPS定位,用于实时监测身体健康数据,向控制中心反馈实时数据,所述实时数据包括心率、运动路径、移动步数、睡眠数据;控制中心收集到所述实时数据后进行计算,将运动路径和移动步数比对,计算出移动速度,判定在徒步范围内,计算出走路的估算卡路里消耗;判定在跑步范围内,计算出跑步估算卡路里消耗。

2. 如权利要求1所述的所述的一种基于无线通讯的智能穿戴设备,其特征在于,所述智能终端包括手机和/或平板电脑。

3. 如权利要求1所述的所述的一种基于无线通讯的智能穿戴设备,其特征在于,包括运动状态模式,当切换到运动状态模式时,监测实时心率持续大于预定值判定为成功运动,否则不计入运动量。

4. 如权利要求1所述的所述的一种基于无线通讯的智能穿戴设备,其特征在于,包括蓝牙模块。

一种基于无线通讯的智能穿戴设备

技术领域

[0001] 本发明涉及智能家居,具体涉及一种基于无线通讯的智能穿戴设备。

背景技术

[0002] 随着智能家居、机器人、无人机等智能硬件已经进入红海搏杀、短兵相接的残酷业态,资本市场在寻找下一个蓝海市场的突破口,智能穿戴又名可穿戴设备是应用穿戴式技术对日常穿戴进行智能化设计、开发出可以穿戴的设备的总称,如眼镜、手套、手表、项链、手链、服饰及鞋等。

[0003] 健康永远是人类追求的第一话题,通过智能设备有效的管理健康状况,成为了现有技术发展的方向。

发明内容

[0004] 发明目的:为了克服现有技术中存在的不足,本发明提供一种基于无线通讯的智能穿戴设备,解决了现有技术的不足。

[0005] 技术方案:为实现上述目的,本发明采用的技术方案为:一种基于无线通讯的智能穿戴设备,其特征在于,包括智能终端、控制中心和穿戴设备;

[0006] 所述智能穿戴设备包括可触控屏幕和GPS定位,用于实时监测身体健康数据,向控制中心反馈实时数据,所述实时数据包括心率、运动路径、移动步数、睡眠数据;控制中心收集到所述实时数据后进行计算,将运动路径和移动步数比对,计算出移动速度,判定在徒步范围内,计算出走路的估算卡路里消耗;判定在跑步范围内,计算出跑步估算卡路里消耗。

[0007] 所述智能终端包括手机和/或平板电脑。

[0008] 包括运动状态模式,当切换到运动状态模式时,监测实时心率持续大于预定值判定为成功运动,否则不计入运动量。

[0009] 包括蓝牙模块,通过蓝牙模块连接智能电子称。

[0010] 有益效果:本发明提供一种基于无线通讯的智能穿戴设备,通过无线网络从控制中心上传或下载数据,对身体日常数据进行实时监控,并监控运动量,对于养成良好的健康习惯起到良好的监督作用,对运动状态及时的进行监控。

具体实施方式

[0011] 一种基于无线通讯的智能穿戴设备,其特征在于,包括智能终端、控制中心和穿戴设备;

[0012] 所述智能穿戴设备包括可触控屏幕和GPS定位,用于实时监测身体健康数据,向控制中心反馈实时数据,所述实时数据包括心率、运动路径、移动步数、睡眠数据;控制中心收集到所述实时数据后进行计算,将运动路径和移动步数比对,计算出移动速度,判定在徒步范围内,计算出走路的估算卡路里消耗;判定在跑步范围内,计算出跑步估算卡路里消耗。

[0013] 所述智能终端包括手机和/或平板电脑。

[0014] 包括运动状态模式,当切换到运动状态模式时,监测实时心率持续大于预定值判定为成功运动,否则不计入运动量。

[0015] 包括蓝牙模块,通过蓝牙模块连接智能电子称。

[0016] 通过无线网络从控制中心上传或下载数据,对身体日常数据进行实时监控,并监控运动量,对于养成良好的健康习惯起到良好的监督作用,对运动状态及时的进行监控。

[0017] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

专利名称(译)	一种基于无线通讯的智能穿戴设备		
公开(公告)号	CN109286411A	公开(公告)日	2019-01-29
申请号	CN201710592919.8	申请日	2017-07-19
[标]申请(专利权)人(译)	南京海印通信设备有限公司		
申请(专利权)人(译)	南京海印通信设备有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	南京海印通信设备有限公司		
[标]发明人	陈尧 宋文选 朱世勇		
发明人	陈尧 宋文选 朱世勇		
IPC分类号	H04B1/3827 H04L29/08 G01C22/00 A61B5/00 A61B5/024		
CPC分类号	H04B1/385 A61B5/024 A61B5/4806 A61B5/6802 G01C22/006 H04L67/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种基于无线通讯的智能穿戴设备，其特征在于，包括智能终端、控制中心和穿戴设备；所述智能穿戴设备包括可触控屏幕和GPS定位，用于实时监测身体健康数据，向控制中心反馈实时数据，所述实时数据包括心率、运动路径、移动步数、睡眠数据；通过无线网络从控制中心上传或下载数据，对身体日常数据进行实时监控，并监控运动量，对于养成良好的健康习惯起到良好的监督作用，对运动状态及时的进行监控。