(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109394186 A
(43)申请公布日 2019.03.01

(21)申请号 201710712518.1

(22)申请日 2017.08.18

(71)申请人 汤伟俊
地址 200060 上海市普陀区长寿路652号10号楼108室

(72)发明人 汤伟俊

(74)专利代理机构 上海宣宜专利代理事务所（普通合伙）31288
代理人 刘君

(51)Int.Cl.
A61B 5/0205(2006.01)
A61B 5/00(2006.01)

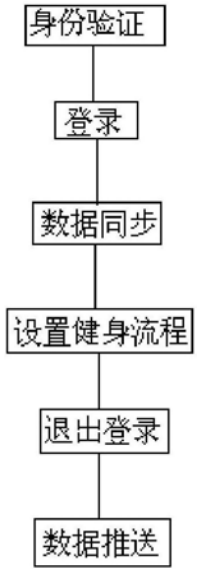
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种共享式可定制推送信息的健康智能手环

(57)摘要

本发明公开了一种共享式可定制推送信息的健康智能手环，1)使用者佩戴智能手环，用户身份验证后，登录手环系统，之后，手环系统将佩戴者的健康数据同步到智能手环；2)根据佩戴者的健康数据，智能手环设置相对应的健身流程，然后智能手环开始工作运行，用户开始根据自身的需要选择健身流程；3)用户使用完毕之后，智能手环退出登录，智能手环推送本次健康数据状况到用户的身份识别移动端。本发明提供的共享式可定制推送信息的健康智能手环，充分体现出科技与人生活的互联，通过各个模块的作用，具有用户运动监测、健康监测评估等健康项目监测的功能，实现智能手环与其它电子终端产品的智能连接、传递、信息分享。



CN 109394186 A

1.一种共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:

1)使用者佩戴智能手环,用户身份验证后,登录手环系统,之后,手环系统将佩戴者的健康数据同步到智能手环;

2)根据佩戴者的健康数据,智能手环设置相对应的健身流程,然后智能手环开始工作运行,用户开始根据自身的需要选择健身流程;

3)用户使用完毕之后,智能手环退出登录,智能手环推送本次健康数据状况到用户的身份识别移动端。

2.如权利要求1所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:

上述第1)中,智能手环通过显示屏与智能手环的功能软件,在识别使用者的健康状况后,根据使用者的健康状况推送相对应的信息,这些信息包括但不限于膳食、饮品、健身产品,推送消息通过广告推送的方式实现。

3.如权利要求2所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:上述第2)中,用户通过智能手环上设置的显示屏与智能手环的功能软件,为自己设置匹配自身实际情况的健身流程,定制内容不仅包括健身流程,还设置时间、环境、健康状况或其他特殊要求。

4.如权利要求3所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:用户登录手环系统后,智能手环监控佩戴者的健康数据包括但不限于心跳、脉搏、呼吸频率、血压。

5.如权利要求4所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:智能手环退出登录,智能手环通过互联网移动数据连接推送本次健康数据状况到用户的身份识别移动端。

6.如权利要求5所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:所述的智能手环,佩戴者使用后,通过智能手环的显示屏和功能软件监控健康状况,在监控的同时还具有提示、预警、提供防护措施、呼救功能。

7.如权利要求6所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:用户在归还智能手环后,智能手环会自动向用户的移动客户端推送用户本次健身的数据情况,或者用户通过手环自行退出身份识别,退出后智能手环向用户的移动客户端推送数据情况。

8.如权利要求7所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:还包括充电式底座,所述充电式底座同时为数个智能手环充电,使用者在佩戴时可任选其中一手环。

9.如权利要求8所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:用户身份验证后,通过二维码扫码身份识别或NFC识别登录智能手环系统。

10.如权利要求9所述的共享式可定制推送信息的健康智能手环,其特征在于:用户使用完毕之后自行退出登录,或者直接归还智能手环到充电式底座后自动退出登录。。

一种共享式可定制推送信息的健康智能手环

技术领域

[0001] 本发明为电子穿戴设备技术领域，具涉及一种共享式可定制推送信息的健康智能手环。

背景技术

[0002] 当今社会，人们的生活节奏也越来越快，常常忙碌于各种工作、应酬，多数人的精神压力过大和不规则生活方式造成人体亚健康状态，各种慢性疾病的潜伏。随着各种疾病的发病率逐渐加快，人们对自身的健康状况也越来越重视，现有技术中，对于人体健康状况实时监控的技术已形成。随着科技的进步，智能化成为了人们关注的焦点，同时也越来越贴近人们的生活。人们对于健康生活方式的需求催生出了智能可穿戴设备，智能手环就属于其中的一种代表性产物。现有的手环功能单一，已经不能满足人们的使用需求。本发明提供了一种共享式可定制推送信息的健康智能手环，该产品用于一些特定场所，为共享健康智能手环的概念。

发明内容

[0003] 本发明为解决上述技术问题而采用的技术方案是提供一种共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中，具体技术方案为：

[0004] 1)使用者佩戴智能手环，用户身份验证后，登录手环系统，之后，手环系统将佩戴者的健康数据同步到智能手环；

[0005] 2)根据佩戴者的健康数据，智能手环设置相对应的健身流程，然后智能手环开始工作运行，用户开始根据自身的需要选择健身流程；

[0006] 3)用户使用完毕之后，智能手环退出登录，智能手环推送本次健康数据状况到用户的身份识别移动端。

[0007] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：

[0008] 上述第1)中，智能手环通过显示屏与智能手环的功能软件，在识别使用者的健康状况后，根据使用者的健康状况推送相对应的信息，这些信息包括但不限于膳食、饮品、健身产品，推送消息通过广告推送的方式实现。

[0009] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：

[0010] 上述第2)中，用户通过智能手环上设置的显示屏与智能手环的功能软件，为自己设置匹配自身实际情况的健身流程，定制内容不仅包括健身流程，还设置时间、环境、健康状况或其他特殊要求。

[0011] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：用户登录手环系统后，智能手环监控佩戴者的健康数据包括但不限于心跳、脉搏、呼吸频率、血压。

[0012] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：智能手环退出登录，智能手环通过互联网移动数据连接推送本次健康数据状况到用户的身份识别移动端。

[0013] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：所述的智能手环，佩戴者使

用后，通过智能手环的显示屏和功能软件监控健康状况，在监控的同时还具有提示、预警、提供防护措施、呼救功能。

[0014] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：用户在归还智能手环后，智能手环会自动向用户的移动客户端推送用户本次健身的数据情况，或者用户通过手环自行退出身份识别，退出后智能手环向用户的移动客户端推送数据情况。

[0015] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：还包括充电式底座，所述充电式底座同时为数个智能手环充电，使用者在佩戴时可任选其中一手环。

[0016] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：用户身份验证后，通过二维码扫码身份识别或NFC识别登录智能手环系统。

[0017] 上述的共享式可定制推送信息的健康智能手环，其中：用户使用完毕之后自行退出登录，或者直接归还智能手环到充电式底座后自动退出登录。

[0018] 本发明相对于现有技术具有如下有益效果：

[0019] 1)该共享式可定制推送信息的健康智能手环，充分体现出科技与人生活的互联，通过各个模块的作用，具有用户运动监测、健康监测评估等健康项目监测的功能，实现智能手环与其它电子终端产品的智能连接、传递、信息分享。

[0020] 2)而且能够针对特殊情况采取预警机制，避免不必要意外发生；数据测量准确度高，应用性广泛，为使用者提供自动化和人性化服务。

附图说明

[0021] 图1为本发明提供的共享式可定制推送信息的健康智能手环的功能示意图。

具体实施方式

[0022] 本发明提供的共享式可定制推送信息的健康智能手环，用于一些特定场所，为共享健康智能手环的概念，产品由一个充电式底座作为辅助，一个充电式底座上可以同时给多个智能手环充电。用户需要使用时先从底座上取下一枚智能手环，然后通过身份验证登录手环系统，并同步健康数据到智能手环，然后即可设置相对应的健身流程。然后智能手环开始工作运行，用户开始进行定制的健身流程。用户使用完毕之后可以自行退出登录，亦可直接归还手环到充电底座后自动退出登录，无论自动退出或手动退出手环都会推送本次健康数据状况到用户的身份识别移动端，智能手环身份识别方式包括二维码扫码身份识别/NFC识别。

[0023] 技术要点：

[0024] 1、健康状况实时监控，例如心跳、脉搏、呼吸频率、血压等。

[0025] 2、连接方式WIFI即互联网移动数据连接传输，传统为蓝牙或USB连接传输。

[0026] 3、软件四大功能模块。

[0027] 1)通过智能手环的显示屏与功能软件，用户可根据健康状况通过智能手环的交互式软件为自己设置匹配自身实际情况的健身流程。定制内容不仅包括健身流程还可设置时间、环境、健康状况或其他特殊要求例如减肥

[0028] 2)通过智能手环的显示屏与功能软件，手环可以智能识别到使用者的健康状况，根据使用者的实际情况推送相对应的其他信息，例如膳食、饮品、健身产品等。此类推送消

息可通过广告推送的方式实现

[0029] 3)通过智能手环的显示屏和功能软件,本产品不仅能做到健康状况的监控,在监控的同时更可以做到提示、预警、提供防护措施、呼救等功能

[0030] 4)用户在归还智能手环后,手环会自动向用户的移动客户端推送用户本次健身的数据情况。用户也可通过手环自行退出身份识别,退出后手环也会向用户的移动客户端推送数据情况。

[0031] 虽然本发明已以较佳实施例揭示如上,然其并非用以限定本发明,任何本领域技术人员,在不脱离本发明的精神和范围内,当可作些许的修改和完善,因此本发明的保护范围当以权利要求书所界定的为准。

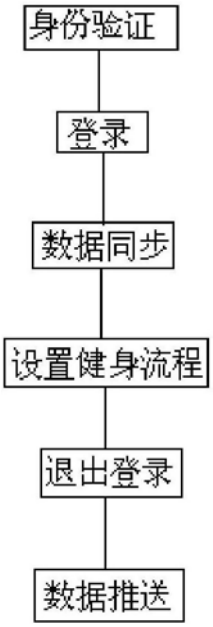


图1

专利名称(译)	一种共享式可定制推送信息的健康智能手环		
公开(公告)号	CN109394186A	公开(公告)日	2019-03-01
申请号	CN201710712518.1	申请日	2017-08-18
发明人	汤伟俊		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/02055 A61B5/0004 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/0816 A61B5/681 A61B5/6824 A61B5/7271 A61B5/746		
代理人(译)	刘君		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种共享式可定制推送信息的健康智能手环，1)使用者佩戴智能手环，用户身份验证后，登录手环系统，之后，手环系统将佩戴者的健康数据同步到智能手环；2)根据佩戴者的健康数据，智能手环设置相对应的健身流程，然后智能手环开始工作运行，用户开始根据自身的需要选择健身流程；3)用户使用完毕之后，智能手环退出登录，智能手环推送本次健康数据状况到用户的身份识别移动端。本发明提供的共享式可定制推送信息的健康智能手环，充分体现出科技与人生活的互联，通过各个模块的作用，具有用户运动监测、健康监测评估等健康项目监测的功能，实现智能手环与其它电子终端产品的智能连接、传递、信息分享。