



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107374601 A

(43)申请公布日 2017. 11. 24

(21)申请号 201710652851.8

(22)申请日 2017.08.02

(71)申请人 苏州蓝越软件有限公司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市科教新城健雄路20号

(72)发明人 顾真源

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530

代理人 陈敏

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/107(2006.01)

G01G 19/50(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

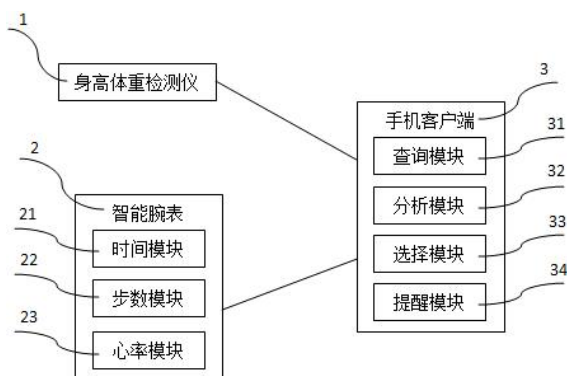
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种健康分析自测系统

(57)摘要

本发明提出了一种健康分析自测系统,系统包括身高体重检测仪、智能腕表和手机客户端,身高体重检测仪和智能腕表通过无线网络和手机客户端连接,身高体重检测仪测量用户的身高和体重数据并将发送给手机客户端,智能腕表记录实时时间、用户的实时步数和实时心率并发送给手机客户端,手机客户端可以查询到用户的各项记录数据、对用户的各项记录数据进行分析且对下一步的运动提出各种计划建议、在分析模块给出的计划建议中选择出用户想要的那一个并在相应时间点提醒用户进行运动。本发明通过各模块的配合,使得用户可以实时掌握自己的身体状况。并且可以根据科学合理的分析选择适合自己的运动方式,保证合理的运动,提高身体素质。



1. 一种健康分析自测系统,其特征在于:所述系统包括身高体重检测仪、智能腕表和手机客户端,所述身高体重检测仪和智能腕表通过无线网络和手机客户端相连接,所述身高体重检测仪测量用户的身高和体重数据并将数据发送给手机客户端,所述智能腕表包括时间模块、步数模块和心率模块,所述时间模块记录实时时间,所述步数模块记录用户的实时步数并将实时步数和时间传送给手机客户端,所述心率模块记录用户的实时心率并将实时心率和时间传送给手机客户端,所述手机客户端包括查询模块、分析模块、选择模块和提醒模块,所述查询模块可以查询到用户的各项记录数据,所述分析模块对用户的各项记录数据进行分析并对下一步的运动给用户提出各种计划建议,所述选择模块在分析模块给出的计划建议中选择出用户想要的那一个并将选择传送给提醒模块,所述提醒模块在用户选择的计划建议中的相应时间点提醒用户进行运动。

2. 根据权利要求1所述的一种健康分析自测系统,其特征在于:所述查询模块可以查询的各项记录数据包括步数数据、心率数据和身高体重数据。

3. 根据权利要求1所述的一种健康分析自测系统,其特征在于:所述查询模块可以查询的各项记录数据半年更新一次。

4. 根据权利要求1所述的一种健康分析自测系统,其特征在于:所述分析模块会定期对用户的健康状况和运动状况进行评估。

5. 根据权利要求1所述的一种健康分析自测系统,其特征在于:所述提醒模块对用户的提醒为短信提醒或者客户端信息提醒。

一种健康分析自测系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种健康分析系统,具体涉及一种健康分析自测系统具。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,人们对自己的健康问题越来越关注。但是,忙碌的日常生活往往使人们忽略平时的运动和自己的健康状况。

[0003] 因此,针对上述问题,本发明提出了一种新的技术方案。

发明内容

[0004] 本发明的目的是提供一种全天监控和分析,并对用户进行运动提醒的健康分析自测系统。

[0005] 本发明是通过以下技术方案来实现的:

一种健康分析自测系统,所述系统包括身高体重检测仪、智能腕表和手机客户端,所述身高体重检测仪和智能腕表通过无线网络和手机客户端相连接,所述身高体重检测仪测量用户的身高和体重数据并将数据发送给手机客户端,所述智能腕表包括时间模块、步数模块和心率模块,所述时间模块记录实时时间,所述步数模块记录用户的实时步数并将实时步数和时间传送给手机客户端,所述心率模块记录用户的实时心率并将实时心率和时间传送给手机客户端,所述手机客户端包括查询模块、分析模块、选择模块和提醒模块,所述查询模块可以查询到用户的各项记录数据,所述分析模块对用户的各项记录数据进行分析并对下一步的运动给用户提出各种计划建议,所述选择模块在分析模块给出的计划建议中选择出用户想要的那一个并将选择传送给提醒模块,所述提醒模块在用户选择的计划建议中的相应时间点提醒用户进行运动。

[0006] 进一步地,所述查询模块可以查询的各项记录数据包括步数数据、心率数据和身高体重数据。

[0007] 进一步地,所述查询模块可以查询的各项记录数据半年更新一次。

[0008] 进一步地,所述分析模块会定期对用户的健康状况和运动状况进行评估。

[0009] 进一步地,所述提醒模块对用户的提醒为短信提醒或者客户端信息提醒。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明健康分析自测系统,通过手机客户端和检测设备的配合,使得用户可以实时掌握自己的身体状况。并且可以根据科学合理的分析选择适合自己的运动方式,保证合理的运动,提高身体素质。

附图说明

[0011] 图1为本发明的结构示意图。

[0012] 其中:1、身高体重检测仪,2、智能腕表,21、时间模块,22、步数模块,23、心率模块,3、手机客户端,31、查询模块,32、分析模块,33、选择模块,34、提醒模块。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图说明对本发明做进一步地说明。

[0014] 如图1所示,一种健康分析自测系统,系统包括身高体重检测仪1、智能腕表2和手机客户端3,身高体重检测仪1和智能腕表2通过无线网络和手机客户端3相连接,身高体重检测仪1测量用户的身高和体重数据并将数据发送给手机客户端3,智能腕表2包括时间模块21、步数模块22和心率模块23,时间模块21记录实时时间,步数模块22记录用户的实时步数并将实时步数和时间传送给手机客户端3,心率模块23记录用户的实时心率并将实时心率和时间传送给手机客户端3,手机客户端3包括查询模块31、分析模块32、选择模块33和提醒模块34,查询模块31可以查询到用户的各项记录数据,分析模块32对用户的各项记录数据进行分析并对下一步的运动给用户提出各种计划建议,选择模块33在分析模块32给出的计划建议中选择出用户想要的那一个并将选择传送给提醒模块34,提醒模块34在用户选择的计划建议中的相应时间点提醒用户进行运动。

[0015] 在本实施例中,查询模块31可以查询的各项记录数据包括步数数据、心率数据和身高体重数据。

[0016] 在本实施例中,查询模块31可以查询的各项记录数据半年更新一次。

[0017] 在本实施例中,分析模块32会定期对用户的健康状况和运动状况进行评估。

[0018] 在本实施例中,提醒模块34对用户的提醒为短信提醒或者客户端信息提醒。

[0019] 本发明健康分析自测系统,通过手机客户端和检测设备的配合,使得用户可以实时掌握自己的身体状况。并且可以根据科学合理的分析选择适合自己的运动方式,保证合理的运动,提高身体素质。

[0020] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

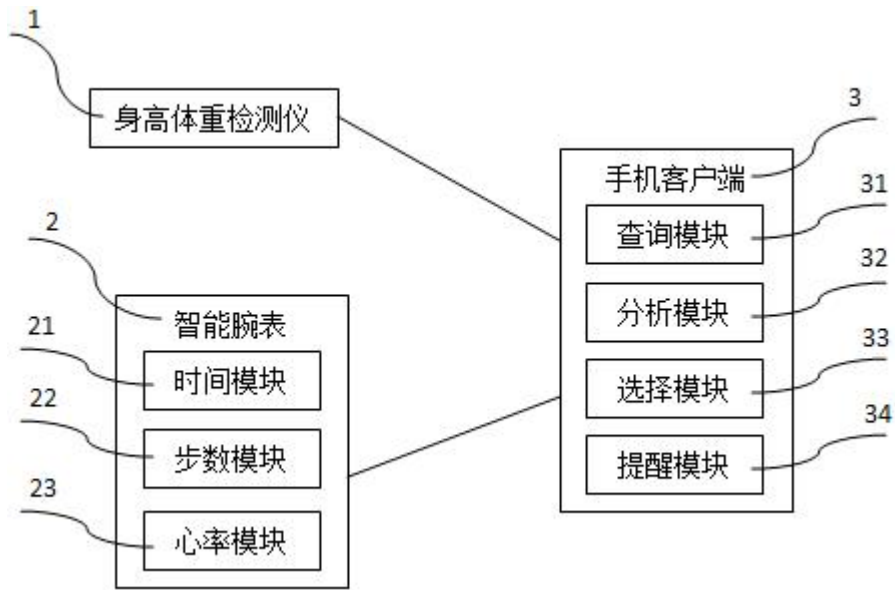


图1

专利名称(译)	一种健康分析自测系统		
公开(公告)号	CN107374601A	公开(公告)日	2017-11-24
申请号	CN2017110652851.8	申请日	2017-08-02
[标]发明人	顾真源		
发明人	顾真源		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/107 G01G19/50 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0205 A61B5/024 A61B5/1072 A61B5/681 A61B5/7405 A61B5/746 G01G19/50		
代理人(译)	陈敏		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提出了一种健康分析自测系统，系统包括身高体重检测仪、智能腕表和手机客户端，身高体重检测仪和智能腕表通过无线网络和手机客户端连接，身高体重检测仪测量用户的身高和体重数据并将发送给手机客户端，智能腕表记录实时时间、用户的实时步数和实时心率并发送给手机客户端，手机客户端可以查询到用户的各项记录数据、对用户的各项记录数据进行分析且对下一步的运动提出各种计划建议、在分析模块给出的计划建议中选择出用户想要的那一个并在相应时间点提醒用户进行运动。本发明通过各模块的配合，使得用户可以实时掌握自己的身体状况。并且可以根据科学合理的分析选择适合自己的运动方式，保证合理的运动，提高身体素质。

