



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109617934 A

(43)申请公布日 2019.04.12

(21)申请号 201710925872.2

(22)申请日 2017.10.05

(71)申请人 方季群

地址 620860 四川省眉山市彭山区家天下
18栋1单元2楼3号

(72)发明人 方季群

(51)Int.Cl.

H04L 29/08(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/02(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

G06Q 50/26(2012.01)

G08B 21/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种家庭健康监控网络及实现方法

(57)摘要

本发明的目的是提供一种家庭健康监控网络及实现方法,可以对家庭成员,尤其是老人在居室中的个人健康状况,居室安全状况进行实时的检测与分析,并且当有异常情况发生时进行报警,将情况及时反映至相关机构或人员,使得家庭成员,尤其是老人的健康安全得到最大程度的保证。本发明涉及一种家庭健康监控网络及实现方法,利用传感器将家庭成员的健康信息传输至数据中心,在经过分析后,如有危险信息存在,则通过报警模块将危险信息发送至相关人员或机构;如没有危险信息存在,则将数据保存作为健康档案。本发明的优点在于:本发明将传感器技术、数据分析技术、智能报警技术引入家庭健康的监控中,在为家庭健康监控产品领域提供新思路的同时,有效地提高了家庭健康监控的安全性和及时性。

1. 一种家庭健康监控网络及实现方法,其特征在于:所述网络中包括传感器模块,数据中心、报警模块。其中,传感器模块由血压及脉搏测量器,煤气浓度传感器,温度传感器组成;数据中心以家用电脑为载体,运行数据分析程序;报警模块负责将由数据中心接收到的信息发送至相关人员或机构。

2. 如权利要求1所述的一种家庭健康监控网络及实现方法,包括如下步骤:

- 1) 室内的传感器模块将监测数据发送至数据中心;
- 2) 数据中心对监测数据进行分析;
- 3) 步骤2)中所述的数据中如果存在危险信息,则将该信息传输至报警模块;
- 4) 步骤2)中所述的数据中如果不存在危险信息,则监测数据存储,作为健康档案;
- 5) 报警模块将步骤3)中的危险信息发送至相关人员或机构。

一种家庭健康监控网络及实现方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种新的监控网络及实现方法,特别是一种家庭健康监控网络及实现方法。

背景技术

[0002] 现有的技术仅提供健康检测以及家庭火灾煤气的功能,例如市场上各类血压计脉搏计,煤气报警器,火灾报警器。这些检测的功能仅仅限于本地,而无法使得脉搏紊乱,煤气含量超标,火灾发生等情况及时地通知外界,从而使得此类消息无法迅速扩散开来,并无法得到及时的救治和处理。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种家庭健康监控网络及实现方法,可以对家庭成员,尤其是老人在居室中的个人健康状况,居室安全状况进行实时的检测与分析,并且当有异常情况发生时进行报警,将情况及时反映至相关机构或人员,使得家庭成员,尤其是老人的健康安全得到最大程度的保证。

[0004] 本发明涉及一种家庭健康监控网络及实现方法,其特征在于:所述网络中包括传感器模块,数据中心、报警模块。其中,传感器模块由血压及脉搏测量器,煤气浓度传感器,温度传感器组成;数据中心以家用电脑为载体,运行数据分析程序;报警模块负责将由数据中心接收到的信息发送至相关人员或机构。

[0005] 本发明涉及一种家庭健康监控网络双实现方法,包括如下步骤:

[0006] 1) 室内的传感器模块将监测数据发送至数据中心;

[0007] 2) 数据中心对监测数据进行分析;

[0008] 3) 步骤2)中所述的数据中如果存在危险信息,则将该信息传输至报警模块;

[0009] 4) 步骤2)中所述的数据中如果不存在危险信息,则监测数据存储,作为健康档案;

[0010] 5) 报警模块将步骤3)中的危险信息发送至相关人员或机构。

[0011] 本发明的优点在于:本发明将传感器技术、数据分析技术、智能报警技术引入家庭健康的监控中,在为家庭健康监控产品领域提供新思路的同时,有效地提高了家庭健康监控的安全性和及时性。

附图说明

[0012] 附图1为本发明的流程图。

具体实施方式

[0013] 本发明的传感器模块中,血压及脉搏测量器可以是欧姆龙腕式血压计HEM-6000,煤气浓度传感器可以是上海天助牌家用燃气报警器,温度传感器可以是金弘JHA-G/W温度传感器。上述传感器的数据可以通过家用无线网络传输至数距中心。

[0014] 数据中心以家用电脑为载体,在其上运行数据分析程序,可以设置各类监测数据的阈值。当超过该阈值时,则认为该数据为危险信息,并传输至报警模块。

[0015] 报警模块可以将危险信息通过短信网关发送至相关人员或机构,如家庭成员或急救中心。

[0016] 本发明涉及一种家庭健康监控网络及实现方法,包括如下步骤:

[0017] 1) 室内的传感器模块将监测数据发送至数据中心;

[0018] 2) 数据中心对监测数据进行分析;

[0019] 3) 步骤2)中所述的数据中如果存在危险信息,则将该信息传输至报警模块;

[0020] 4) 步骤2)中所述的数据中如果不存在危险信息,则监测数据存储,作为健康档案;

[0021] 5) 报警模块将步骤3)中的危险信息发送至相关人员或机构。

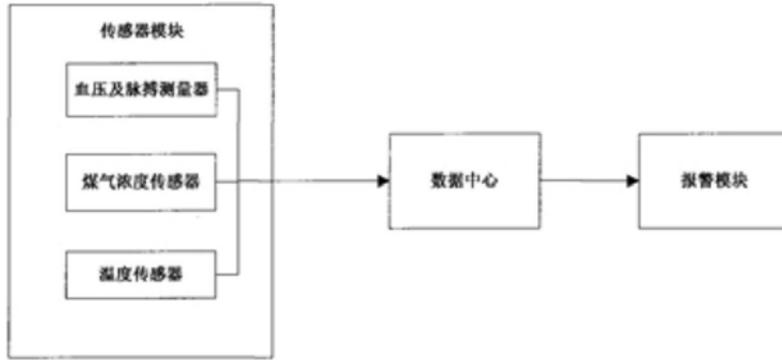


图1

| | | | |
|----------------|---|----------------------|------------|
| 专利名称(译) | 一种家庭健康监控网络及实现方法 | | |
| 公开(公告)号 | CN109617934A | 公开(公告)日 | 2019-04-12 |
| 申请号 | CN2017110925872.2 | 申请日 | 2017-10-05 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 方季群 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 方季群 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 方季群 | | |
| [标]发明人 | 方季群 | | |
| 发明人 | 方季群 | | |
| IPC分类号 | H04L29/08 A61B5/00 A61B5/02 A61B5/021 G06Q50/26 G08B21/02 | | |
| CPC分类号 | H04L67/025 A61B5/0015 A61B5/02 A61B5/021 A61B5/746 G06Q50/22 G06Q50/265 G08B21/02 H04L67/12 | | |
| 外部链接 | Espacenet | SIPO | |

摘要(译)

本发明的目的是提供一种家庭健康监控网络及实现方法，可以对家庭成员，尤其是老人在居室中的个人健康状况，居室安全状况进行实时的检测与分析，并且当有异常情况发生时进行报警，将情况及时反映至相关机构或人员，使得家庭成员，尤其是老人的健康安全得到最大程度的保证。本发明涉及一种家庭健康监控网络及实现方法，利用传感器将家庭成员的健康信息传输至数据中心，在经过分析后，如有危险信息存在，则通过报警模块将危险信息发送至相关人员或机构；如没有危险信息存在，则将数据保存作为健康档案。本发明的优点在于：本发明将传感器技术、数据分析技术、智能报警技术引入家庭健康的监控中，在为家庭健康监控产品领域提供新思路的同时，有效地提高了家庭健康监控的安全性和及时性。

