



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102258361 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 30

(21) 申请号 201110041299. 1

(22) 申请日 2011. 02. 21

(71) 申请人 金烜

地址 200020 上海市长宁区延安西路 1329
弄 6 号 701 室

(72) 发明人 金烜

(74) 专利代理机构 上海光华专利事务所 31219

代理人 李仪萍

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

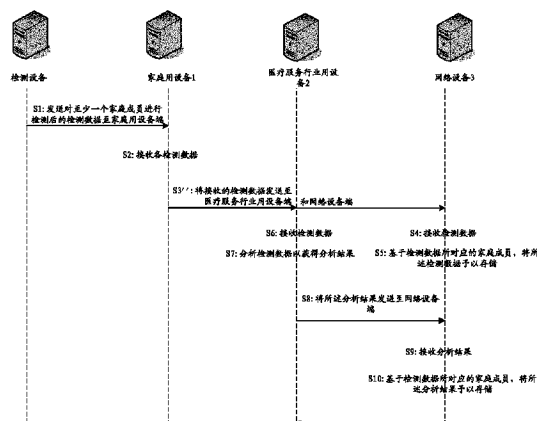
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 7 页

(54) 发明名称

建立家庭健康中心的方法及系统

(57) 摘要

本发明提供一种建立家庭健康中心的方法及系统。其中,家庭成员采用家中自备的检测设备检测身体后,检测设备将检测数据发送给家庭健康中心系统,医疗服务机构和医生对检测数据进行分析后再将分析结果发送至家庭健康中心系统,最后,家庭健康中心系统再将检测数据及分析结果予以存储,以便查询,还可将分析结果实时发送到用户所使用的设备,例如,手机。本发明使普通民众可以足不出户就能进行相关的身体检测,并能及时得到医生的个性化健康指导,有效预防和减少疾病。



1. 一种在家庭中建立家庭健康中心的方法,其特征在于包括:
 - a 接收设置在家庭中用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据;
 - b 将接收的各检测数据予以发送。
2. 如权利要求 1 所述的在家庭中建立家庭健康中心的方法,其特征在于还包括步骤:接收基于所述检测数据的分析结果,并转发至家庭成员所使用的设备,以便累积形成家庭成员的健康档案。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的在家庭中建立家庭健康中心的方法,其特征在于:所述检测设备包括:心电检测仪、体重检测仪、数字血氧仪、数字血压仪、数字血糖仪、尿检仪。
4. 一种在医疗端用于建立家庭健康中心的方法,其特征在于包括:
 - A 接收检测数据;
 - B 分析所述检测数据以获得相应的分析结果;
 - C 发送所述分析结果。
5. 一种在网络端用于建立家庭健康中心的方法,其特征在于包括:
 - X1 接收检测数据;
 - X2 基于所述检测数据所对应的家庭成员,将所述检测数据予以相应存储。
6. 如权利要求 5 所述的在网络端用于建立家庭健康中心的方法,其特征在于包括:Y1 接收分析结果;
 - Y2 基于所述分析结果所对应的家庭成员,将所述分析结果予以相应存储。
7. 如权利要求 6 所述的在网络端用于建立家庭健康中心的方法,其特征在于包括:发送所述分析结果。
8. 一种基于检测数据进行紧急响应的方法,其特征在于包括:
 - x 接收设置在家庭中的用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据;
 - y 判断所述检测数据是否超过预定阈值;
 - z 当检测数据超过预定阈值,进行紧急呼叫。
9. 如权利要求 8 所述的基于检测数据进行紧急响应的方法,其特征在于还包括:当检测数据超过预定阈值,发送紧急信息。
10. 一种用于建立家庭健康中心的家庭用设备,其特征在于包括:
 - 第一接收模块,用于接收设置在家庭中用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据;
 - 第一发送模块,用于将各接收的检测数据予以发送。
11. 如权利要求 10 所述的在家庭端用于建立家庭健康中心的设备,其特征在于:所述家庭用设备还包括:
 - 第五接收模块,用于接收基于所述检测数据的分析结果,并转发至家庭成员所使用的设备,以便累积形成家庭成员的健康档案。
12. 如权利要求 10 或 11 所述的在家庭端用于建立家庭健康中心的设备,其特征在于:所述检测设备包括:心电检测仪、体重检测仪、数字血氧仪、数字血压仪、数字血糖仪、尿检仪。
13. 一种用于建立家庭健康中心的医疗服务行业用设备,其特征在于包括:
 - 第二接收模块,用于接收检测数据;

分析模块,用于分析所述检测数据以获得相应的分析结果;

第二发送模块,用于发送所述分析结果。

14. 一种用于建立家庭健康中心的网络设备,其特征在于包括:

第三接收模块,用于接收检测数据及分析结果;

存储模块,用于基于所述检测数据所对应的家庭成员,将所述检测数据及分析结果予以存储。

15. 如权利要求 14 所述的用于建立家庭健康中心的网络设备,其特征在于还包括:

第三发送模块,用于发送所述分析结果。

16. 一种基于检测数据的紧急响应设备,其特征在于包括:

第四接收模块,用于接收设置在家庭中用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据;

判断模块,用于判断所述检测数据是否超过预定阈值;

呼叫模块,用于当检测数据超过预定阈值,进行紧急呼叫。

17. 如权利要求 16 所述的基于检测数据的紧急响应设备,其特征在于还包括:

信息发送模块,用于当检测数据超过预定阈值,发送紧急信息。

18. 一种家庭健康中心系统,其特征在于包括:权利要求 10 至 12 中任一项所述的家用设备、以及权利要求 14 或 15 所述的网络设备、权利要求 13 所述的医疗服务行业用设备和权利要求 16 或 17 所述的紧急响应设备中的一种或多种。

建立家庭健康中心的方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗服务领域,特别涉及一种建立家庭健康中心的方法及系统。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对健康的关注度也相应提高,各种检测设备,如心电检测仪、体重检测仪、数字血氧仪、数字血压仪、数字血糖仪、尿检仪等等,也逐步进入家庭。普通民众虽然能借助该些设备来对相应的生理指标进行检测,然而,由于大部分的普通民众都并非专业的医务工作者,面对检测数据,往往也只是关注正常或不正常,而基于各类检测数据来确定有关健康状况的信息,还需要专业医生的帮助与指导。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种建立家庭健康中心的方法及系统。

[0004] 为了达到上述目的及其他目的,本发明提供的在家庭端用于建立家庭健康中心的方法,包括:

[0005] a 接收设置在家庭中用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据;

[0006] b 基于将接收的各检测数据予以发送。

[0007] 本发明提供的在医疗端用于建立家庭健康中心的方法,包括:

[0008] A 接收检测数据;

[0009] B 分析所述检测数据以获得相应的分析结果;

[0010] C 发送所述分析结果。

[0011] 本发明提供的在网络端用于建立家庭健康中心的方法,包括:

[0012] X1 接收检测数据;

[0013] X2 基于所述检测数据所对应的家庭成员,将所述检测数据予以相应存储。

[0014] 此外,所述在网络端用于建立家庭健康中心的方法还包括:

[0015] Y1 接收分析结果;

[0016] Y2 基于所述分析结果所对应的家庭成员,将所述分析结果予以相应存储。

[0017] 本发明提供的基于检测数据紧急响应的方法,包括:

[0018] x 接收设置在家庭中用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据;

[0019] y 判断各检测数据是否超过预定阈值;

[0020] z 当检测数据超过预定阈值,进行紧急呼叫。

[0021] 本发明提供的用于建立家庭健康中心的家庭用设备,包括:

[0022] 第一接收模块,用于接收设置在家庭中用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据;

[0023] 第一发送模块,用于将各接收的检测数据予以发送。

[0024] 本发明提供的用于建立家庭健康中心的医疗服务行业用设备,包括:

[0025] 第二接收模块,用于接收检测数据;

- [0026] 分析模块,用于分析所述检测数据以获得相应的分析结果;
- [0027] 第二发送模块,用于发送所述分析结果。
- [0028] 本发明提供的用于建立家庭健康中心的网络设备,包括:
- [0029] 第三接收模块,用于接收检测数据及分析结果;
- [0030] 存储模块,用于基于所述检测数据所对应的家庭成员,将所述检测数据及分析结果予以存储。
- [0031] 本发明提供的基于检测数据的紧急响应设备,包括:
- [0032] 第四接收模块,用于接收设置在家庭中用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据;
- [0033] 判断模块,用于判断所述检测数据是否超过预定阈值;
- [0034] 呼叫模块,用于当检测数据超过预定阈值,进行紧急呼叫。
- [0035] 综上所述,本发明的建立家庭健康中心的方法及系统使普通民众可以“足不出户”就能进行相关的身体检测,并能及时得到医生的个性化健康指导,可以有效预防和减少疾病。

附图说明

- [0036] 图1为本发明的一个方面的建立家庭健康中心的方法流程图。
- [0037] 图2为本发明的另一个方面的建立家庭健康中心的方法流程图。
- [0038] 图3为本发明的又一个方面的建立家庭健康中心的方法流程图。
- [0039] 图4为本发明的再一个方面的建立家庭健康中心的方法流程图。
- [0040] 图5为本发明的一个方面的基于检测数据进行紧急响应的流程图。
- [0041] 图6为本发明的一个方面的建立家庭健康中心的系统示意图。
- [0042] 图7为本发明的另一个方面的建立家庭健康中心的系统示意图。
- [0043] 图8为本发明的又一个方面的建立家庭健康中心的系统示意图。
- [0044] 图9为本发明的再一个方面的建立家庭健康中心的系统示意图
- [0045] 图10为本发明的一个方面的基于检测数据的紧急响应设备示意图。

具体实施方式

- [0046] 图1为本发明的一个方面的建立家庭健康中心的方法流程图。
- [0047] 具体的,在步骤S1中,设置在家庭中的至少一检测设备,检测家庭至少一成员的生理状况指标,并将检测数据发送至家庭用设备2。其中,所述检测设备包括但不限于:心电检测仪、体重检测仪、数字血氧仪、数字血压仪、数字血糖仪、尿检仪等。例如,家庭成员A采用数字血氧仪检测自身的血氧含量,由此,获得有关血氧含量的检测数据,所述数字血氧仪将检测数据及家庭成员A的相关信息发送至家庭用设备1;再例如,家庭成员B采用数字血压计检测自身的血压,由此,获得有关血压的检测数据,所述数字血压仪将检测数据及家庭成员B的相关信息发送至家庭用设备1。
- [0048] 接着,在步骤S2中,家庭用设备1接收设置在家庭中的至少一用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据。例如,家庭用设备1接收数字血氧仪发送的有关家庭成员A的血氧含量的检测数据;再例如,家庭用设备1接收数字血压仪发送的有关家庭成员B

的血压的检测数据。

[0049] 接着,在步骤 S3 中,家庭用设备 1 将接收的各检测数据予以发送。例如,家庭用设备 1 将接收的各检测数据发送至网络设备 3。例如,家庭用设备 1 将接收的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据发送至网络设备 3。

[0050] 接着,在步骤 S4 中,网络设备 3 接收各检测数据。例如,网络设备 3 接收有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据。

[0051] 接着,在步骤 S5 中,网络设备 3 基于各检测数据所对应的家庭成员,将所述检测数据予以相应存储。例如,网络设备 3 基于有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据所对应的家庭成员 A,将该血氧含量的检测数据存储在家成员 A 的目录之下,以便查询。再例如,网络设备 3 基于有关家庭成员 B 的血压的检测数据所对应的家庭成员 B,将该血氧含量的检测数据存储在家成员 B 的目录之下,以便查询等等。

[0052] 图 2 为本发明的另一个方面的建立家庭健康中心的方法流程图。

[0053] 具体的,步骤 S1 和 S2 已在图 1 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0054] 接着,在步骤 S3' 中,家庭用设备 1 将接收的各检测数据予以发送。例如,家庭用设备 1 将接收的各检测数据发送至医疗服务行业用设备 2。其中,医疗服务行业用设备包括但不限于:设置在医院等公共机构处的设备、医生使用的通讯设备,如手机等等。例如,家庭用设备 1 将接收的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据发送至医疗服务行业用设备 2。

[0055] 接着,在步骤 S6 中,医疗服务行业用设备 2 接收检测数据。例如,医疗服务行业用设备 2 接收有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据。

[0056] 接着,在步骤 S7 中,医疗服务行业用设备 2 分析检测数据以获得检测结果。例如,设置在医院等公共机构处的设备判断有关家庭成员 B 的血压的检测数据是否正常,如果否,则提供相应的警示信息及有关饮食建议等等,作为分析结果。此外,医生也可基于检测数据给予相应的建议及用药指导,并将给予的建议及用药指导等一并作为分析结果。

[0057] 接着,在步骤 S8 中,医疗服务行业用设备 2 将分析结果予以发送。例如,医疗服务行业用设备 2 将基于有关家庭成员 B 的血压分析的分析结果发送至网络设备 3。再例如,医生通过其所使用的通讯设备,如手机等,将建议及用药指导等发送至网络设备 3;此外,医生也可直接将建议及用药指导等发送给家庭成员所使用的通讯设备,例如,手机等。

[0058] 接着,在步骤 S9 中,网络设备 3 接收分析结果。例如,网络设备 3 接收有关家庭成员 B 的血压的分析结果。

[0059] 接着,在步骤 S10 中,网络设备 3 基于所述分析结果所对应的家庭成员,将所述分析结果予以相应存储。例如,网络设备 3 基于有关家庭成员 B 的血压的分析结果所对应的家庭成员 B,将该分析结果存储在家庭成员 B 的目录之下,以便查询。

[0060] 此外,网络设备 3 也可直接将有关家庭成员 B 的血压的分析结果等发送给家庭成员 B 所使用的通讯设备,例如,手机等;还可直接发送给家庭用设备 2,再由家庭用设备 2 转发至家庭成员所使用的设备,例如手机等。

[0061] 图 3 为本发明的又一个方面的建立家庭健康中心的方法流程图。

[0062] 具体的,步骤 S1 和 S2 已在图 1 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包

含,不再详述。

[0063] 接着,在步骤 S3”中,家庭用设备 1 将接收的各检测数据予以发送。例如,家庭用设备 1 将接收的各检测数据发送至医疗服务行业用设备 2 和网络设备 3。例如,家庭用设备 1 将接收的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据分别发送至医疗服务行业用设备 2 和网络设备 3。

[0064] 接着,步骤 S4 和 S5 已在图 1 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0065] 步骤 S6 至 S10 已在图 2 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0066] 图 4 为本发明的又一个方面的建立家庭健康中心的方法流程图。

[0067] 具体的,步骤 S1 和 S2 已在图 1 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0068] 接着,在步骤 S3’中,家庭用设备 1 将接收的各检测数据予以发送。例如,家庭用设备 1 将接收的各检测数据发送至医疗服务行业用设备 2。例如,家庭用设备 1 将接收的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据发送至医疗服务行业用设备 2。

[0069] 接着,步骤 S6 和 S7 已在图 2 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再重述。

[0070] 接着,在步骤 S8’中,医疗服务行业用设备 2 将所述分析结果发送回家庭用设备 1。例如,医生通过其所使用的通讯设备,如手机等,将建议及用药指导等发送回家庭用设备 1。再例如,设置在医院等公共结构处的设备将分析结果发送回家庭用设备 1 等。

[0071] 接着,在步骤 S9’中,家庭用设备 1 接收所述分析结果,并转发至家庭成员所使用的设备,例如,手机等,以便累积形成相应家庭成员的健康档案。

[0072] 图 5 为本发明的又一个方面的基于检测数据的紧急响应方法流程图。

[0073] 具体的,步骤 S1 已在图 1 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0074] 接着,在步骤 S11 中,紧急响应设备 4 接收设置在家庭中的至少一用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据。例如紧急响应设备 4 接收数字血氧仪发送的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据;再例如,紧急响应设备 4 接收数字血压仪发送的有关家庭成员 B 的血压的检测数据。

[0075] 接着,在步骤 S12 中,紧急响应设备 4 判断检测数据是否超过预定阈值。例如,紧急响应设备 4 判断有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据是否已低于预定阈值,例如为人的承受极限值,如果是,则紧急响应设备 4 执行步骤 S13。再例如,紧急响应设备 4 判断有关家庭成员 B 的血压的检测数据是否已低于预定阈值,例如为 0,如果是则紧急响应设备 4 执行步骤 S13。

[0076] 接着,在步骤 S13 中,紧急响应设备 4 进行紧急呼叫。例如紧急响应设备 4 呼叫 120 急救电话。

[0077] 此外,紧急响应设备 4 也可以发送紧急信息至家庭成员 A 的亲属的移动设备,例如,手机等。

[0078] 图 6 为本发明的一个方面的建立家庭健康中心的系统示意图。其中,所述系统包括:家庭用设备 1 和网络设备 3。所述家庭用设备 1 包括:第一接收模块 11、第一发送模块 12;所述网络设备 3 包括:第三接收模块 31 和存储模块 32。

[0079] 具体的,设置在家庭中的至少一检测设备,检测家庭至少一成员的生理状况指标,并将检测数据发送至第一接收模块 11。其中,所述检测设备包括但不限于:心电检测仪、体重检测仪、数字血氧仪、数字血压仪、数字血糖仪、尿检仪等。例如,家庭成员 A 采用数字血氧仪检测自身的血氧含量,由此,获得有关血氧含量的检测数据,所述数字血氧仪将检测数据及家庭成员 A 的相关信息发送至第一接收模块 11;再例如,家庭成员 B 采用数字血压计检测自身的血压,由此,获得有关血压的检测数据,所述数字血压仪将检测数据及家庭成员 B 的相关信息发送至第一接收模块 11。

[0080] 接着,第一接收模块 11 接收设置在家庭中的至少一用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据。例如,第一接收模块 11 接收数字血氧仪发送的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据;再例如,第一接收模块 11 接收数字血压仪发送的有关家庭成员 B 的血压的检测数据。

[0081] 接着,第一发送模块 12 将接收的各检测数据予以发送。例如,家庭用设备 1 将接收的各检测数据发送至网络设备 3。例如,第一发送模块 12 将接收的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据发送至网络设备 3。

[0082] 接着,第三接收模块 31 接收各检测数据。例如,第三接收模块 31 接收有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据。

[0083] 接着,存储模块 32 基于各检测数据所对应的家庭成员,将所述检测数据予以相应存储。例如,存储模块 32 基于有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据所对应的家庭成员 A,将该血氧含量的检测数据存储在家成员 A 的目录之下,以便查询。再例如,存储模块 32 基于有关家庭成员 B 的血压的检测数据所对应的家庭成员 B,将该血氧含量的检测数据存储在家成员 B 的目录之下,以便查询等等。

[0084] 图 7 为本发明的另一个方面的建立家庭健康中心的系统示意图。其中,所述系统包括:家庭用设备 1、医疗服务行业用设备 2 和网络设备 3。所述家庭用设备 1 包括:第一接收模块 11、第一发送模块 12;医疗服务行业用设备 2 包括:第二接收模块 21、分析模块 22 和第二发送模块 23;所述网络设备 3 包括:第三接收模块 31 和存储模块 32。

[0085] 具体的,第一接收模块 11 的工作过程已在图 6 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0086] 接着,第一发送模块 12 将接收的各检测数据予以发送。例如,第一发送模块 12 将接收的各检测数据发送至医疗服务行业用设备 2。例如,第一发送模块 12 将接收的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据发送至医疗服务行业用设备 2。

[0087] 接着,第二接收模块 21 接收检测数据。例如,第二接收模块 21 接收有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据。

[0088] 接着,分析模块 22 分析检测数据以获得检测结果。例如,分析模块 22 判断有关家庭成员 B 的血压的检测数据是否正常,如果否,则提供相应的警示信息及有关饮食建议等等,作为分析结果。此外,医生也可基于检测数据给予相应的建议及用药指导,并将给予的

建议及用药指导等一并作为分析结果。

[0089] 接着,第二发送模块 23 将分析结果予以发送。例如,医疗服务行业用设备 2 将基于有关家庭成员 B 的血压分析的分析结果发送至网络设备 3。

[0090] 接着,第三接收模块 31 接收分析结果。例如,第三接收模块 31 接收有关家庭成员 B 的血压的分析结果。

[0091] 接着,存储模块 32 基于所述分析结果所对应的家庭成员,将所述分析结果予以相应存储。例如,存储模块 32 基于有关家庭成员 B 的血压的分析结果所对应的家庭成员 B,将该分析结果存储在家庭成员 B 的目录之下,以便查询。

[0092] 此外,网络设备 3 也可包含第三发送模块,用于将有关家庭成员 B 的血压的分析结果等发送给家庭成员 B 所使用的通讯设备,例如,手机等;还可直接发送给家庭用设备 2,再由家庭用设备 2 转发至家庭成员所使用的设备,例如手机等。

[0093] 图 8 为本发明的又一个方面的建立家庭健康中心的系统示意图。其中,所述系统包括:家庭用设备 1、医疗服务行业用设备 2 和网络设备 3。所述家庭用设备 1 包括:第一接收模块 11、第一发送模块 12;医疗服务行业用设备 2 包括:第二接收模块 21、分析模块 22 和第二发送模块 23;所述网络设备 3 包括:第三接收模块 31 和存储模块 32。

[0094] 具体的,第一接收模块 11 的工作过程已在图 6 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0095] 接着,第一发送模块 12 将接收的各检测数据予以发送。例如,第一发送模块 12 将接收的各检测数据发送至医疗服务行业用设备 2 和网络设备 3。例如,第一发送模块 12 将接收的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据分别发送至医疗服务行业用设备 2 和网络设备 3。

[0096] 接着,第三接收模块 31 和存储模块 32 的部分工作过程已在图 6 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0097] 第二接收模块 21、分析模块 22 和第二发送模块 23、以及第三接收模块 31 和存储模块 32 的部分工作过程已在图 7 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0098] 图 9 为本发明的又一个方面的建立家庭健康中心的系统示意图。其中,所述系统包括:家庭用设备 1、和医疗服务行业用设备 2。所述家庭用设备 1 包括:第一接收模块 11、第一发送模块 12 和第五接收模块 13;医疗服务行业用设备 2 包括:第二接收模块 21、分析模块 22 和第二发送模块 23。

[0099] 具体的,第一接收模块 11 的工作过程已在图 6 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0100] 接着,第一发送模块 12 将接收的各检测数据予以发送。例如,第一发送模块 12 将接收的各检测数据发送至医疗服务行业用设备 2。例如,第一发送模块 12 将接收的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据和有关家庭成员 B 的血压的检测数据发送至医疗服务行业用设备 2。

[0101] 接着,:第二接收模块 21、分析模块 22 的工作过程已在图 7 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再重述。

[0102] 接着,第二发送模块 23 将所述分析结果发送回家用设备 1。

[0103] 接着,第五接收模块 13 接收所述分析结果,并转发至家庭成员所使用的设备,例如,手机等,以便累积形成相应家庭成员的健康档案。

[0104] 图 10 为本发明的一个方面的基于检测数据的紧急响应设备示意图。其中,所述紧急响应设备 4 包括:第四接收模块 41、判断模块 42 和紧急呼叫模块 43。

[0105] 具体的,检测设备的工作过程已在图 6 所示的实施例中予以详述,在此以引用的方式包含,不再详述。

[0106] 接着,第四接收模块 41 接收设置在家庭中的至少一用于检测家庭成员生理状况的检测设备的检测数据。例如第四接收模块 41 接收数字血氧仪发送的有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据;再例如,第四接收模块 41 接收数字血压仪发送的有关家庭成员 B 的血压的检测数据。

[0107] 接着,判断模块 42 判断检测数据是否超过预定阈值。例如,紧急响应设备 4 判断有关家庭成员 A 的血氧含量的检测数据是否已低于预定阈值,例如为人的承受极限值,如果是,则判断模块 42 启动紧急呼叫模块 43。再例如,判断模块 42 判断有关家庭成员 B 的血压的检测数据是否已低于预定阈值,例如为 0,如果是则判断模块 42 启动紧急呼叫模块 43。

[0108] 接着,紧急呼叫模块 43 进行紧急呼叫。例如紧急呼叫模块 43 呼叫 120 急救电话。

[0109] 此外,紧急响应设备 4 还可包括信息发送模块(未予图示),用于当判断模块 42 判断检测数据超过预定阈值时,发送紧急信息至家庭成员 A 的亲属的移动设备,例如,手机等。

[0110] 再有,在图 6、图 7、图 8 及图 9 所示的各实施例的系统中,各系统各自还可包含图 10 所示的紧急响应设备,在此不再予以详述。

[0111] 综上所述,本发明的建立家庭健康中心的方法及系统所具备的功能包括:

[0112] 1、家庭成员的各项检测数据可通过无线技术实时传输到网络设备和指定的手机(如家庭成员的亲人或医生的手机等)。

[0113] 2、系统可自动保存家庭成员的检测数据,医生基于检测数据可分析并给予健康提醒和关注。

[0114] 3、紧急情况系统自动启动应急机制,通知医院和家属,以便医疗机构提供应急服务。

[0115] 4、检测数据的累积可以提供完善的健康档案,家庭成员和医生等可以在网络设备中进行查看。

[0116] 5、每次的检测数据,由相应的医疗服务行业用设备分析后提供及时的健康关注。

[0117] 6、无论医生在何处都可以通过网络、手机接收到检测数据,并提供实时的健康服务。

[0118] 7、医生还可对病人家中的药品、保健品做到在线知晓,可以指导病人合理使用药品和保健品。

[0119] 8、长期的检测数据的累积,可以帮助家庭成员建立个性化和完善的健康档案,并提供个性化的医疗服务。

[0120] 9、每月健康咨询专家的登门服务——为住户家庭成员提供全面的健康指导、家庭健康中心的定期管理和维护(药品、保健品的管理)。

[0121] 本发明的有益效果包括:

[0122] 1、便利健康检测：普通民众“足不出户”就能进行相关的身体检测，检测可以是随时的。

[0123] 2、个性健康指导：检测的数据实时传送给住户指定的医生，医生根据检测数据给普通民众提供健康指导。

[0124] 3、预防减少疾病：60%以上的疾病是由不良个人行为和生活习惯所引起的，而即时的健康提醒和关注可以帮助普通民众预防疾病、减少生病。

[0125] 4、健康档案保存：检测数据和健康指导数据都长期保存，使普通民众对自己的健康状况有持续的了解，并方便医生为住户提供长期的、个性化的健康服务。

[0126] 5、健康数据私密性：通过严格的保密协议和完善的信息安全系统，实现对于普通民众健康信息和其它个人信息的保密。

[0127] 上述实施例仅列示性说明本发明的原理及功效，而非用于限制本发明。任何熟悉此项技术的人员均可在不违背本发明的精神及范围下，对上述实施例进行修改。因此，本发明的权利保护范围，应如权利要求书所列。

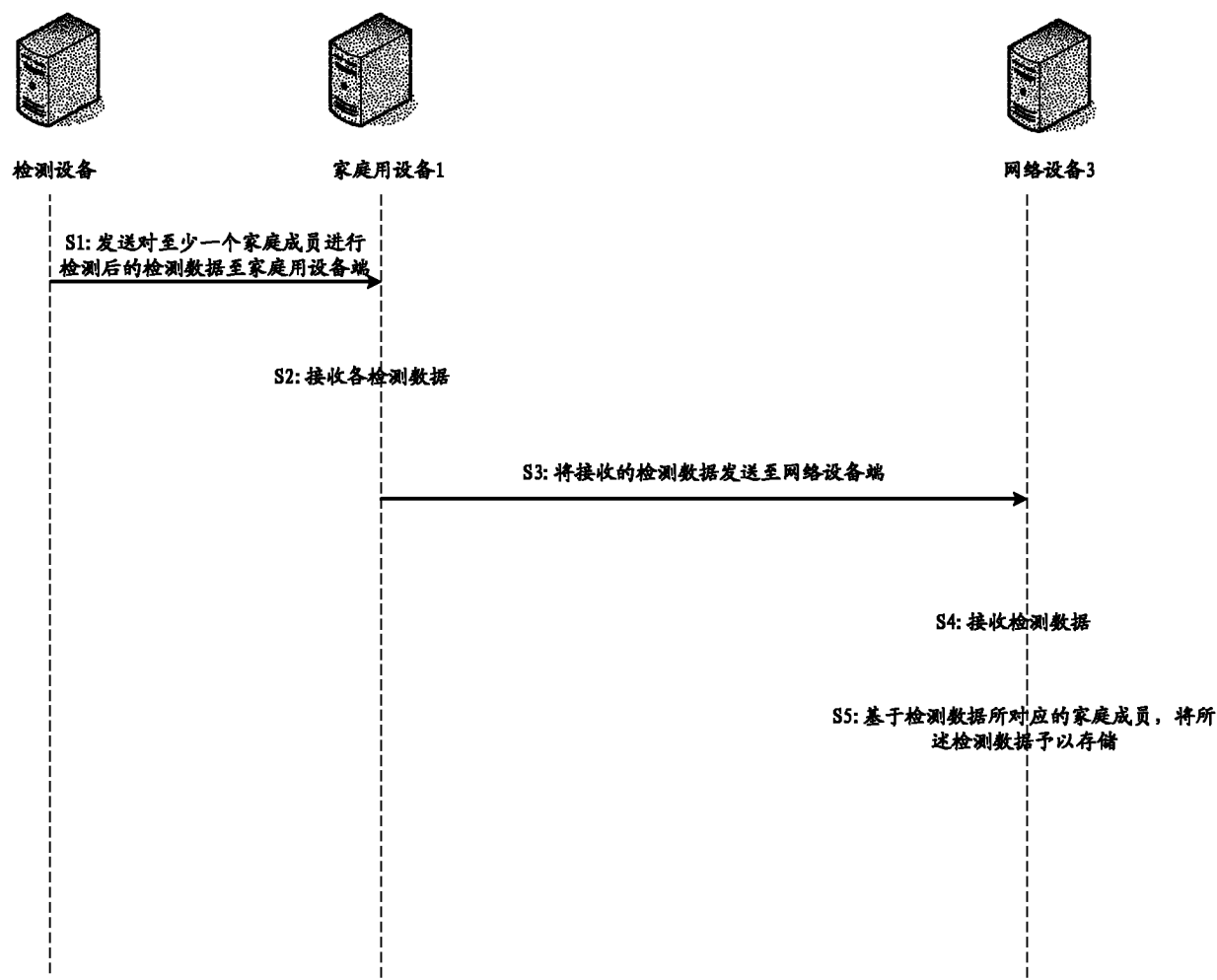


图 1

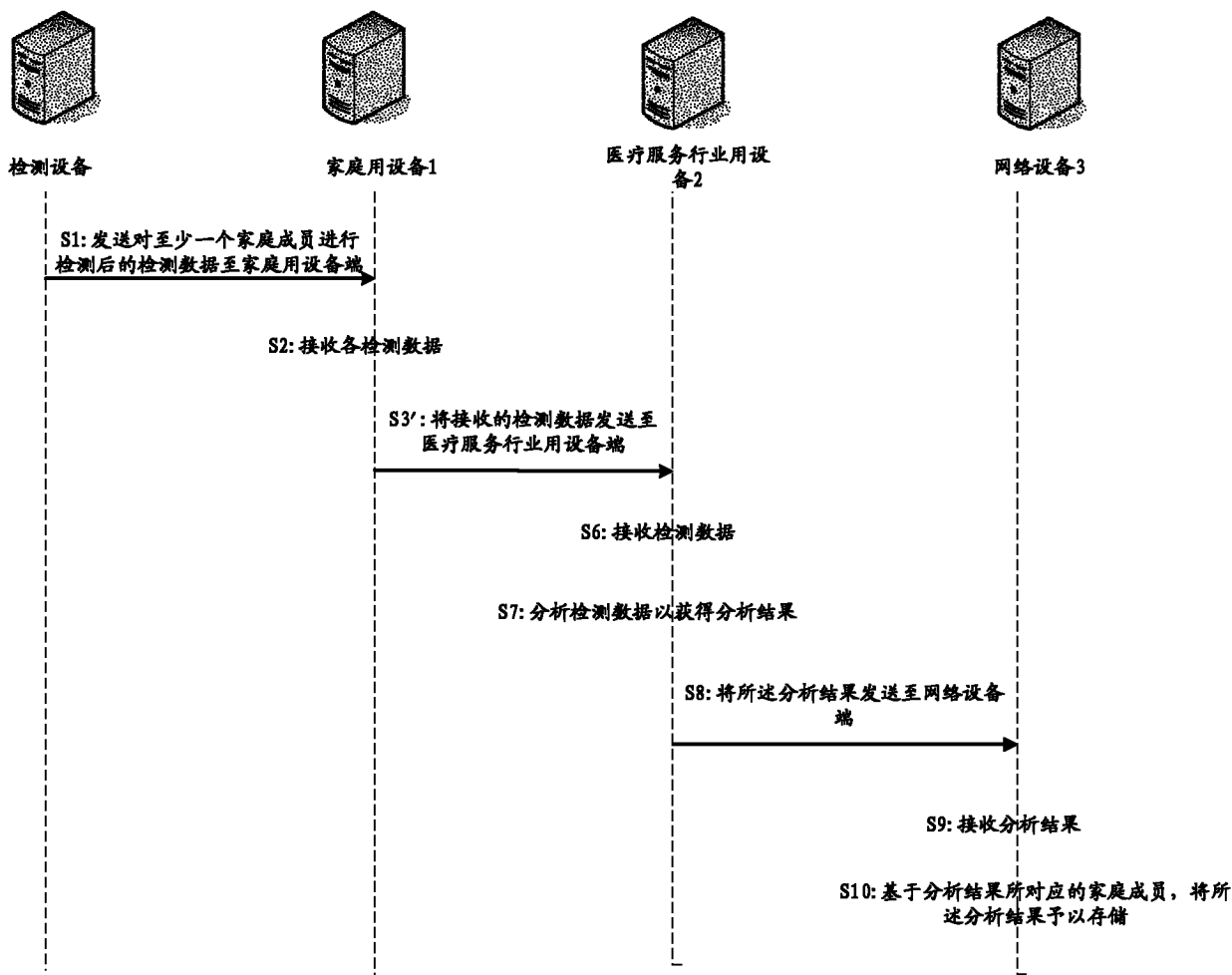


图 2

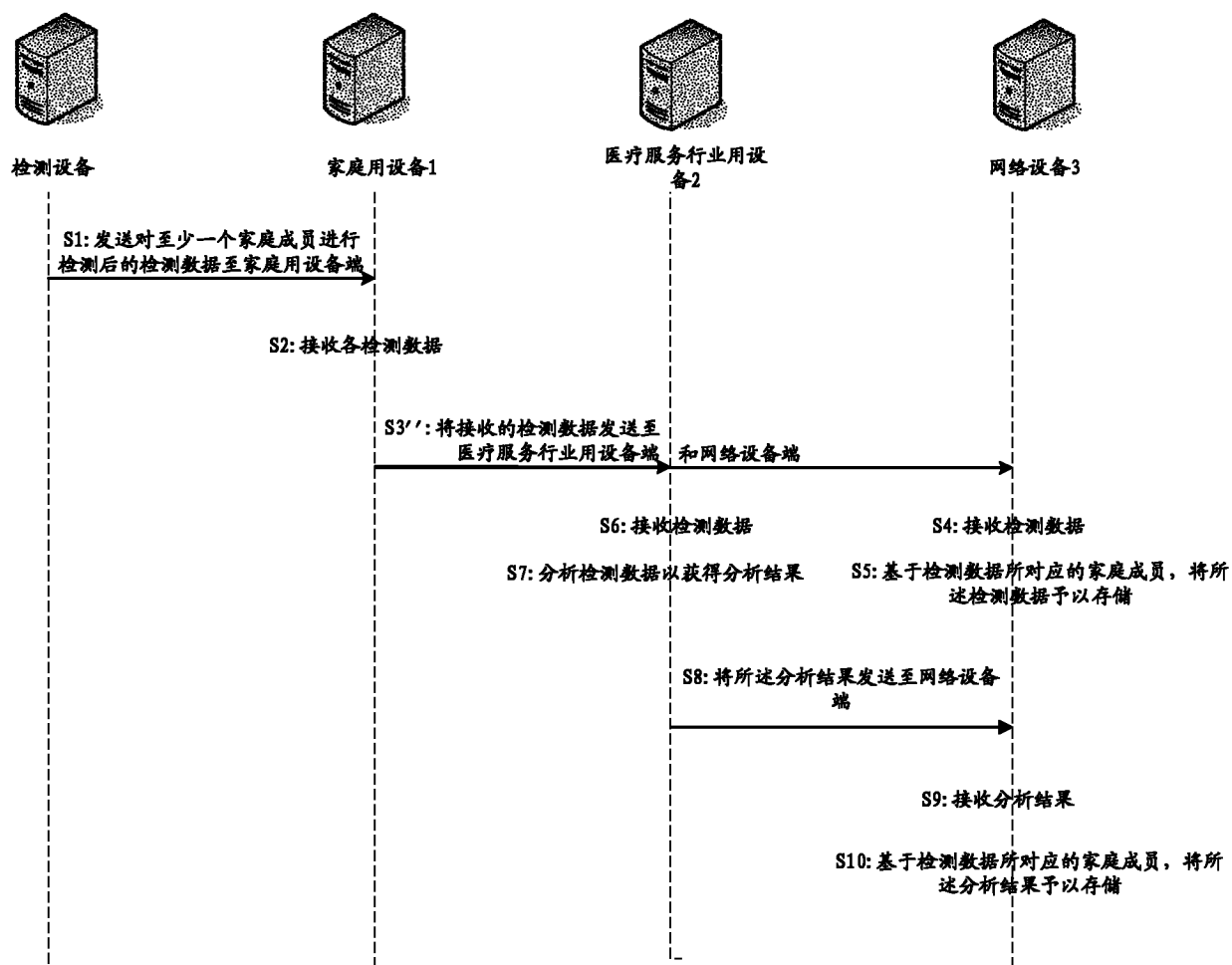


图 3

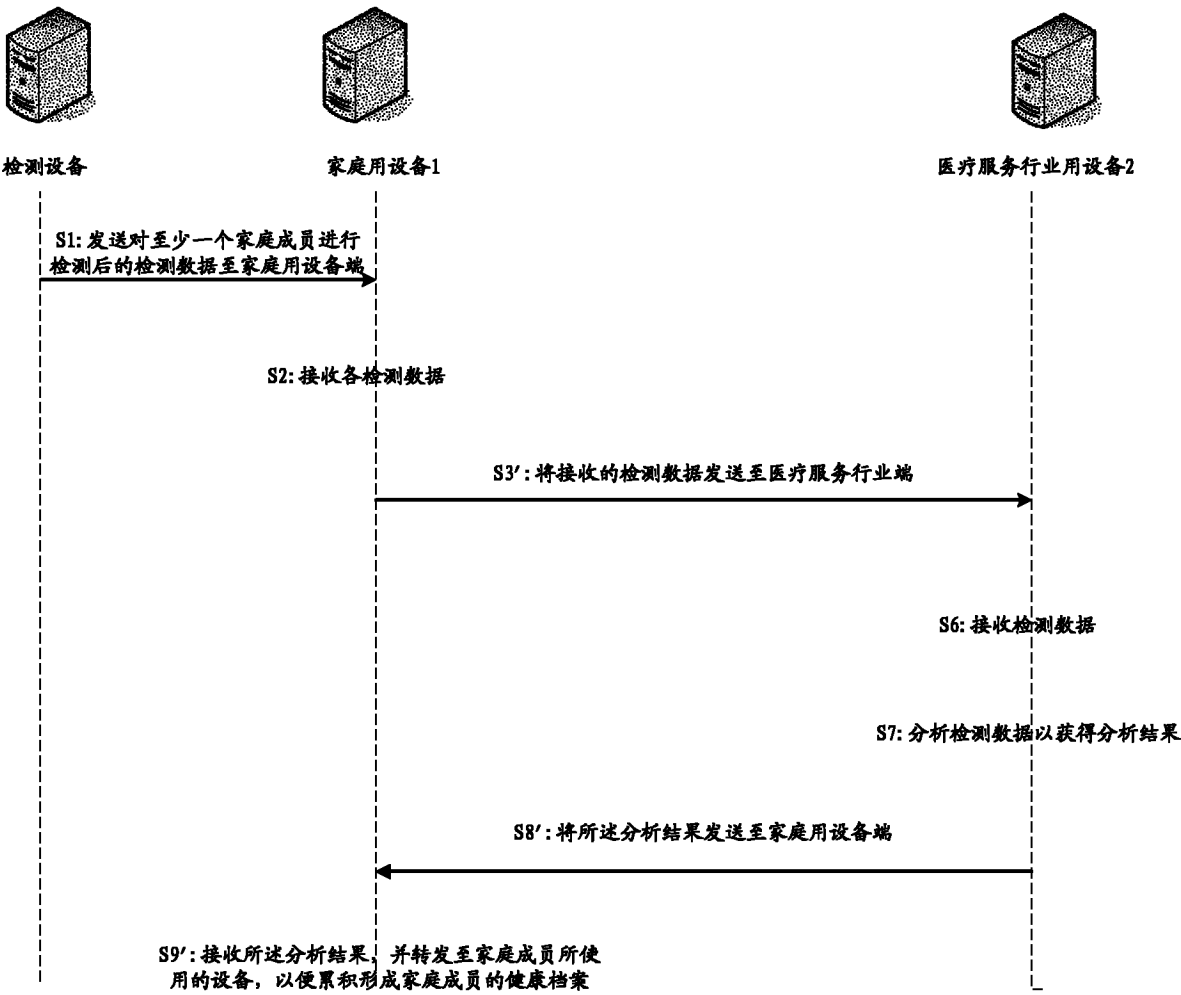


图 4

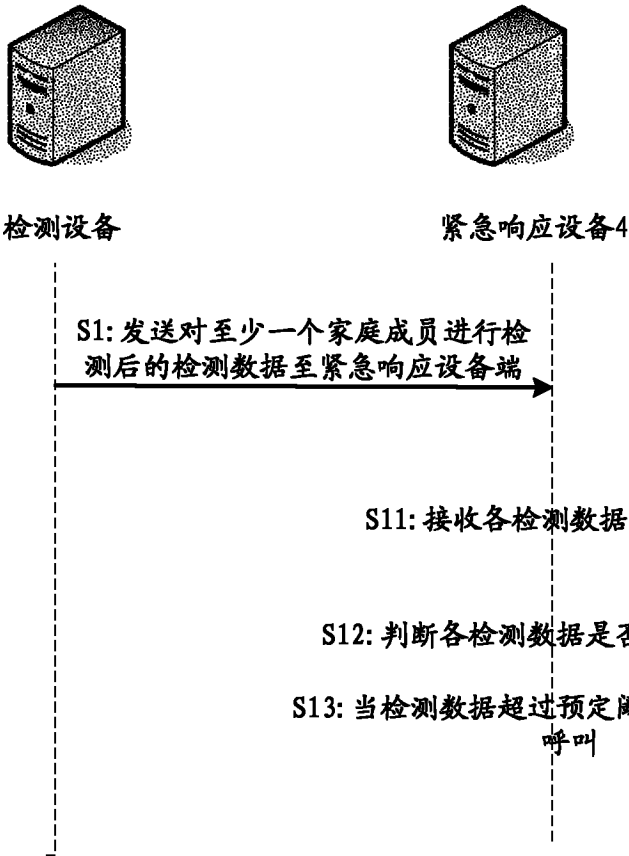


图 5

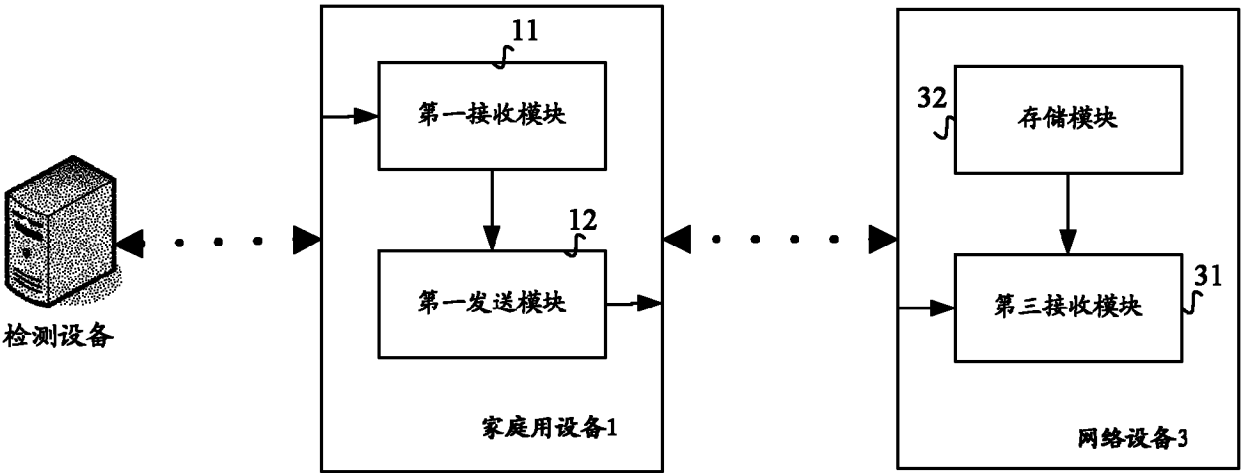


图 6

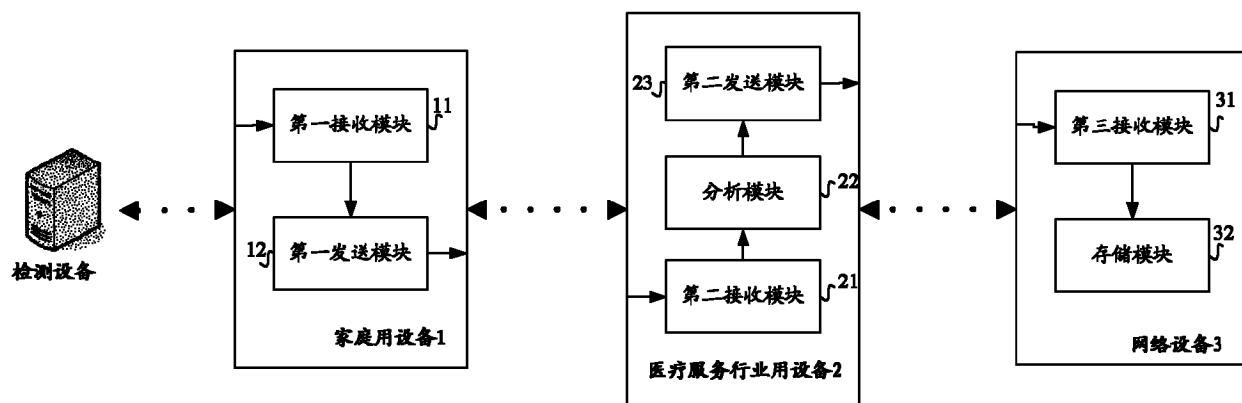


图 7

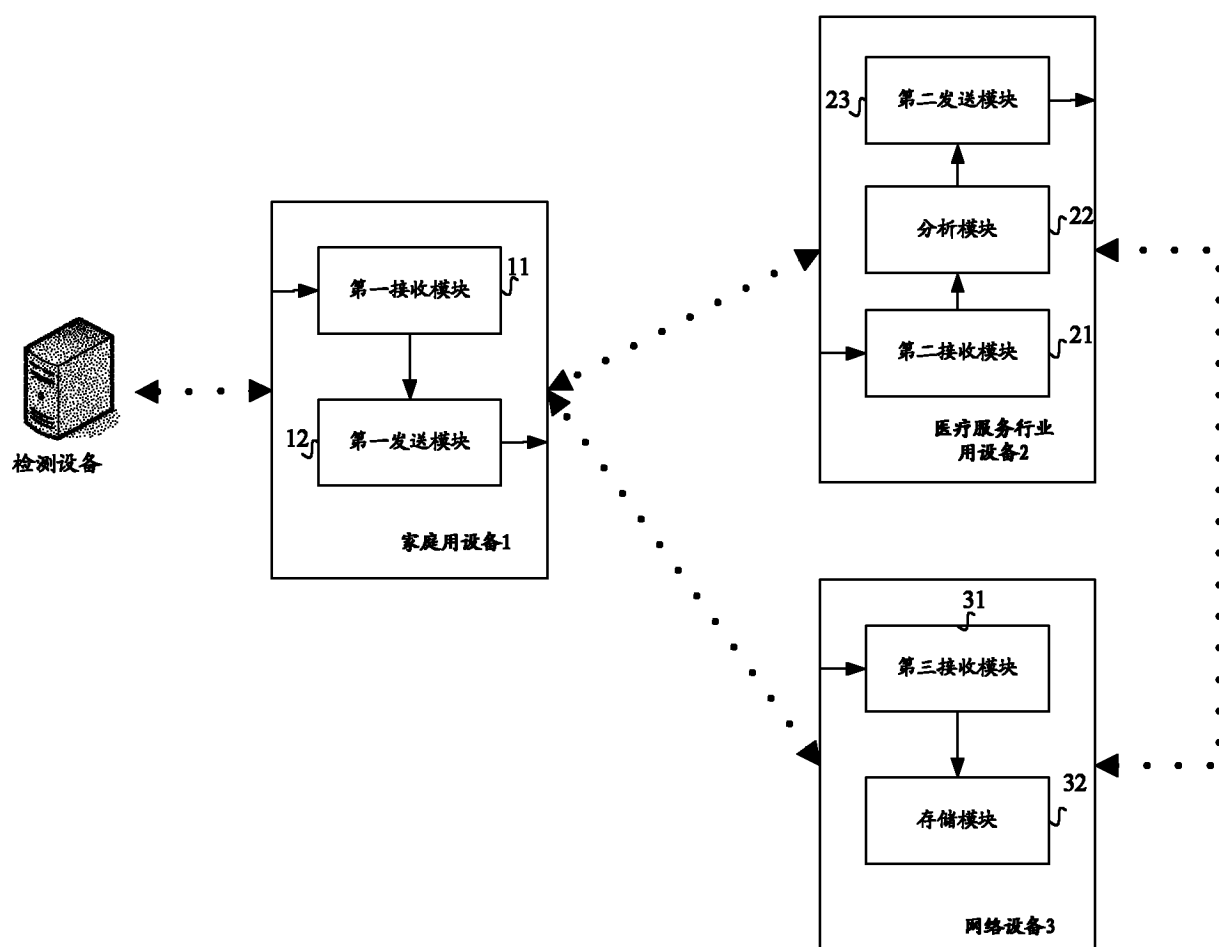


图 8

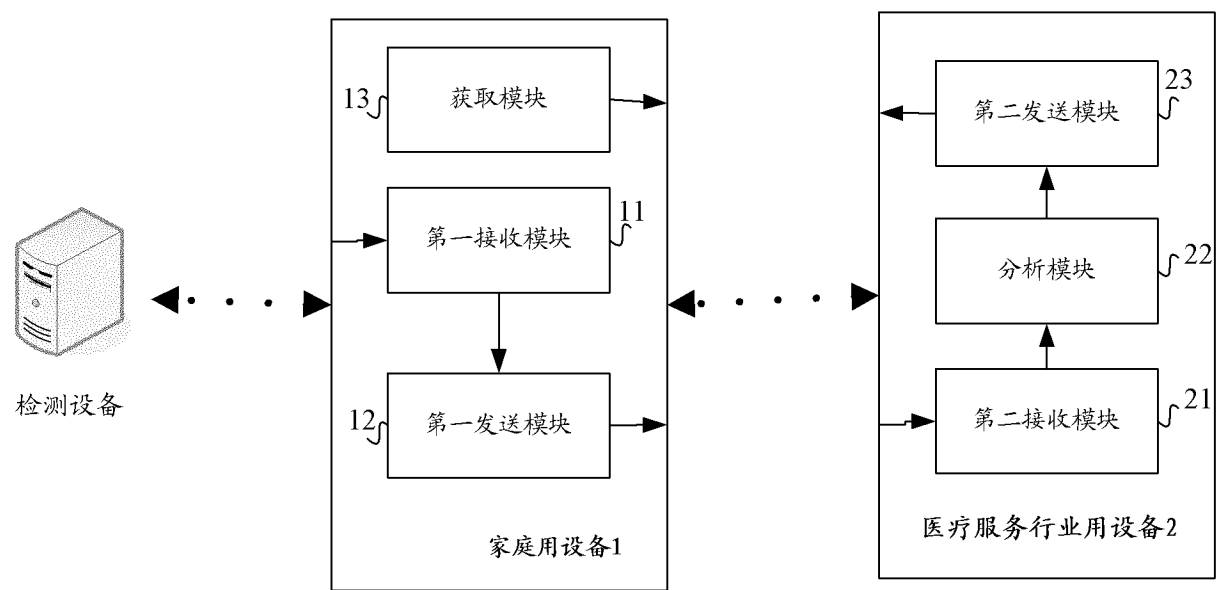


图 9

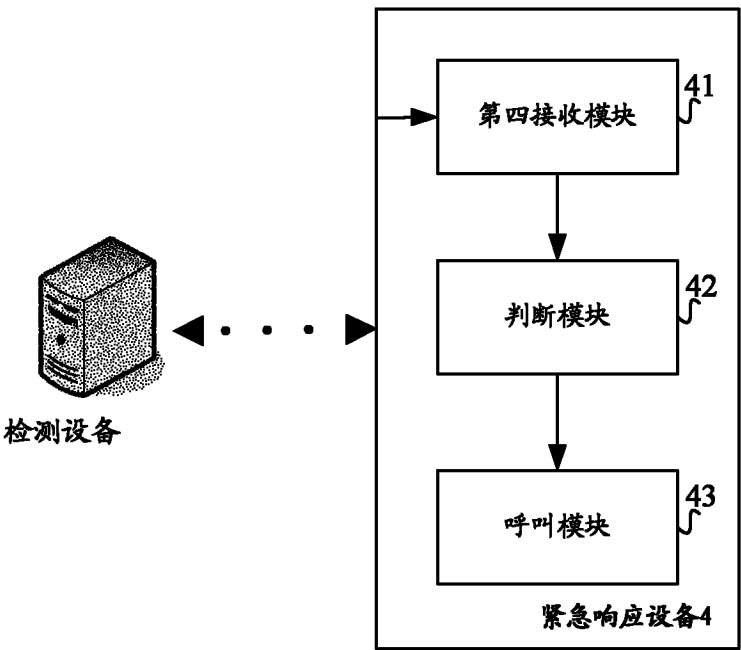


图 10

专利名称(译)	建立家庭健康中心的方法及系统		
公开(公告)号	CN102258361A	公开(公告)日	2011-11-30
申请号	CN201110041299.1	申请日	2011-02-21
[标]发明人	金烜		
发明人	金烜		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供一种建立家庭健康中心的方法及系统。其中，家庭成员采用家中自备的检测设备检测身体后，检测设备将检测数据发送给家庭健康中心系统，医疗服务机构和医生对检测数据进行分析后再将分析结果发送至家庭健康中心系统，最后，家庭健康中心系统再将检测数据及分析结果予以存储，以便查询，还可将分析结果实时发送到用户所使用的设备，例如，手机。本发明使普通民众可以足不出户就能进行相关的身体检测，并能及时得到医生的个性化健康指导，有效预防和减少疾病。

