



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107785083 A

(43)申请公布日 2018.03.09

(21)申请号 201711032169.5

(22)申请日 2017.10.30

(71)申请人 上海斐讯数据通信技术有限公司
地址 201616 上海市松江区思贤路3666号

(72)发明人 王俊

(74)专利代理机构 上海硕力知识产权代理事务
所(普通合伙) 31251

代理人 郭桂峰

(51)Int.Cl.

G16H 80/00(2018.01)

G06Q 50/22(2018.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

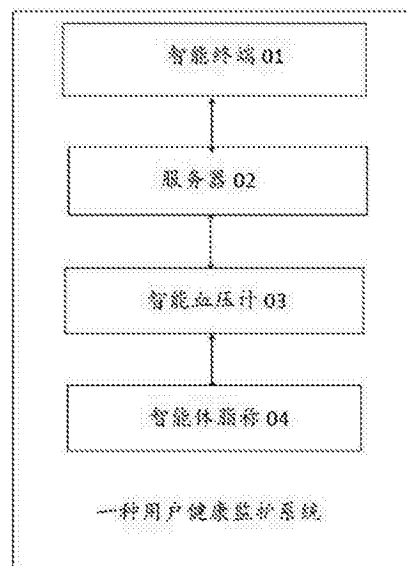
权利要求书2页 说明书7页 附图11页

(54)发明名称

一种用户健康数据采集方法和用户健康监护系统

(57)摘要

本发明公开了一种用户健康监护系统,包括:智能终端、服务器以及智能血压计和智能体脂称,所述智能终端包括通讯模块、第一获取模块、第一发送模块和第一分析模块;所述服务器包括第一接收模块、第二分析模块和第二发送模块,本发明同时公开了一种用户健康数据采集方法。基于智能终端、智能血压计、智能体脂称、服务器构建出四位一体的闭环系统,实现了智能血压计的设备选择并判断,通过对数据的定时测量和实时通信以及对长期数据的统计与分析,实现对用户的全方位监护。



1. 一种用户健康数据采集方法,其特征在于,所述方法包括:

S1. 智能体脂称测量用户的人体生理参数数据,并传输至智能终端,所述智能终端根据用户个人信息和所述用户人体参数数据,计算得出人体体质数据;

S2. 所述智能终端将所述人体体质数据发送至服务器;

S3. 所述服务器接收所述人体体质数据,根据所述人体体质数据和用户个人信息,得出适合用户的智能血压计类型信息;

S4. 所述服务器将所述智能血压计类型信息发送至所述智能终端;

S5. 所述智能终端向用户推荐所述智能血压计类型;

S6. 所述智能终端获取所述智能血压计测得的血压数据,并发送至所述服务器。

2. 如权利要求1所述的一种用户健康数据采集方法,其特征在于,所述方法还包括:

S0. 所述智能终端建立用户个人信息账户,并同步至所述服务器。

3. 一种用户健康监护系统,其特征在于,所述系统包括智能终端、服务器、智能血压计和智能体脂称,

其中,所述智能终端包括:

通讯模块,用于所述智能终端与所述智能血压计、所述智能体脂称,以及所述智能终端与所述服务器之间的通讯;

第一获取模块,用于获取人体生理参数数据,所述人体生理参数数据包括:体重、体脂、蛋白质指标;

第一分析模块,用于根据用户个人信息和所述人体参数数据,计算得出人体体质数据,所述个人信息包括:性别、年龄、身高、病史,所述人体体质数据包括:体质指数、脂肪率、内脏脂肪等级、基础代谢量;

第一发送模块:用于将所述人体体质数据发送至所述服务器;

其中,所述服务器包括:

第一接收模块,用于接收所述智能终端发送的所述人体体质数据,并发送至第二分析模块;

第二分析模块,用于根据所述人体体质数据和所述个人信息,得出适合用户的智能血压计类型信息,所述智能血压计类型信息包括:若是糖尿病、高血脂、高血压人群,使用臂式电子血压计,若是健康人群,使用腕式电子血压计;

第二发送模块,用于将所述智能血压计类型信息发送至所述智能终端;

其中,所述智能血压计和智能体脂称,用于定期测量用户血压数据和所述人体生理参数数据,并传输至所述智能终端。

4. 如权利要求3所述的一种用户健康监护系统,其特征在于,所述智能终端还包括:

第二接收模块,用于接收所述服务器发送的所述智能血压计类型信息;

推荐模块,用于根据所述智能血压计类型信息向用户推荐适合使用的所述智能血压计类型。

5. 如权利要求3所述的一种用户健康监护系统,其特征在于,所述智能终端还包括:

管理模块,用于提醒用户每天进行血压测量,并根据用户当前身体状况和所述智能血压计类型信息,判断当前使用的血压计类型是否正确。

6. 如权利要求4所述的一种用户健康监护系统,其特征在于,所述管理模块包括:

提醒子模块,用于根据预设的时间点信息每天定时提醒用户进行血压测量;

获取子模块,用于获取用户当前使用的所述智能血压计类型信息;

对比子模块,用于根据用户当前身体状况和所述智能血压计类型信息,判断当前使用的血压计类型是否正确;若否,提示用户更换使用所述服务器推荐的所述智能血压计类型。

7.如权利要求6所述的一种用户健康监护系统,其特征在于,所述智能终端还包括:

存储模块:用于存储所述血压数据,形成病例记录,在连续7天测量后自动消除第一天的数据,将后续的6天数据进行平均值计算,并发送至所述服务器。

8.如权利要求7所述的一种用户健康监护系统,其特征在于,所述服务器还包括:

监护模块,用于自动获取用户近期所述病例记录,进行数据统计分析,得出监护信息,并发送至所述智能终端,所述监护信息包括:判断是否有属于患有不适用于腕式的疾病,若是,建议使用所述臂式电子血压计,若否,则当所述血压数据高于血压阈值持续达到预设时间,建议用户检查身体;并在所述预设时间内,进行病例的重新获取,若用户在预设时间内,并没有去看病,且血压仍然超出所述血压阈值,则建议更换血压计。

9.如权利要求3-8所述的一种用户健康监护系统,其特征在于,所述智能终端还包括:

账户建立模块,用于建立用户个人信息账户,并同步至所述服务器,所述个人信息包括:性别、年龄、身高、病史。

10.如权利要求3-9所述的一种用户健康监护系统,其特征在于,所述智能终端还包括:

预设模块,用于预设提醒用户每天测量血压的所述时间点、所述血压阈值,以及所述血压数据达到阈值持续的时间,并同步至所述服务器。

一种用户健康数据采集方法和用户健康监护系统

技术领域

[0001] 本发明涉及智能终端应用领域,特别是一种用户健康数据采集方法和用户健康监护系统。

背景技术

[0002] 随着社会的进步以及人们物质生活水平的提高,每个人都在关心着自己的健康,产生了平时进行健康监护的需求,当前计算机网络技术、信息处理技术以及互联网技术的高度发展,为设计一种随身携带的远程健康监护系统提供了有利条件。

[0003] 近年来高血压、高血脂、高血糖的三高人群越来越多,因此如何正确的引导大家去注意、预防三高显得尤为重要,家中常备一台血压计成为常态,然而如何现在市面上的血压计型号琳琅满目,如何选择一台适合自己的血压计并做正确的测量成为关键。目前市场上电子血压计主要有三类,包括手指式、腕式、臂式,其中手指式电子血压计,即便对于健康人来讲,也已经被证明不能使用,腕式的血压计也并不是试用所有的人群,而且针对不同的人群、不同的操作所得出的测量结果也是有所差异的。具体的说,腕式的电子血压计由于对那些血液黏稠度较高、微循环不畅的患者是不适宜的,例如患有血液循环障碍的糖尿病、高血脂、高血压病人,因为糖尿病、高血压、高血脂会加速动脉硬化,从而引起患者末梢循环障碍,手腕血压与上臂的血压测量值相差较大,故建议建议这些患者和老年人选择臂式电子血压计,因此如何正确的选择一种适合知己的血压计并做正确的测量成为重中之重。现有的技术是专业的医疗健康机构将个人的健康监护通过互联网结合起来,用户使用家用医疗监护设备测量自己的生理数据,然后将其发送到医疗服务机构,该机构通过网络给予用户健康状况评估和健康方案,便于日后对疾病做出诊断。但是现有的技术存在以下不足:

[0004] 1. 缺少对用户群体如何选择家用医疗监护设备如智能血压计类型的指导,导致对智能血压计的选择不能区分不同的用户群体以及健康状况。

[0005] 2. 没有解决家用医疗监护设备如智能血压计,因不同的用户群体以及健康状况而导致测量误差的问题。

发明内容

[0006] 为解决这些问题,本发明提出了一种用户健康数据采集方法和用户健康监护系统,基于智能终端、智能血压计、智能体脂秤、服务器构建出四位一体的闭环系统,实现了智能血压计的设备选择并判断,通过对数据的定时测量和实时通信以及对长期数据的统计与分析,实现对用户的全方位监护。

[0007] 为了实现本发明的前述发明目的,本发明实施例提供了一种用户健康数据采集方法,所述方法包括:

[0008] S1. 智能体脂秤测量用户人体参数数据,并传输至智能终端,所述智能终端根据用户个人信息和所述用户人体参数数据,计算得出人体体质数据;

[0009] S2. 所述智能终端将所述人体体质数据发送至服务器;

- [0010] S3.所述服务器接收所述人体体质数据,根据所述人体体质数据和用户个人信息,得出适合用户的智能血压计类型信息;
- [0011] S4.所述服务器将所述智能血压计类型信息发送至所述智能终端;
- [0012] S5.所述智能终端向用户推荐所述智能血压计类型;
- [0013] S6.所述智能终端获取所述智能血压计测得的血压数据,并发送至所述服务器。
- [0014] 较佳地,所述方法还包括:
- [0015] S0.所述智能终端建立用户个人信息账户,并同步至所述服务器。
- [0016] 为了实现本发明的前述发明目的,本发明实施例提供了一种用户健康监护系统,所述系统包括智能终端、服务器、智能血压计和智能体脂称:
- [0017] 其中,所述智能终端包括:
- [0018] 通讯模块,用于所述智能终端与所述智能血压计、所述智能体脂称,以及所述智能终端与所述服务器之间的通讯;
- [0019] 第一获取模块,用于获取人体生理参数数据,所述人体生理参数数据包括:体重、体脂、蛋白质指标;
- [0020] 第一分析模块,用于根据用户个人信息和所述用户人体参数数据,计算得出人体体质数据,所述个人信息包括:性别、年龄、身高、病史,所述人体体质数据包括:体质指数、脂肪率、内脏脂肪等级、基础代谢量;
- [0021] 第一发送模块:用于将所述人体体质数据发送至所述服务器;
- [0022] 其中,所述服务器包括:
- [0023] 第一接收模块,用于接收所述智能终端发送的所述人体体质数据,并发送至第二分析模块;
- [0024] 第二分析模块,用于根据所述人体体质数据和所述个人信息,得出适合用户的智能血压计类型信息,所述智能血压计类型信息包括:若是糖尿病、高血脂、高血压人群,使用臂式电子血压计,若是健康人群,使用腕式电子血压计;
- [0025] 第二发送模块,用于将所述智能血压计类型信息发送至所述智能终端;
- [0026] 其中,所述智能血压计和智能体脂称,用于定期测量所述用户血压数据和人体生理参数数据,并传输至所述智能终端。
- [0027] 较佳地,所述智能终端还包括:
- [0028] 第二接收模块,用于接收所述服务器发送的所述智能血压计类型信息;
- [0029] 推荐模块,用于根据所述智能血压计类型信息向用户推荐适合使用的所述智能血压计类型。
- [0030] 较佳地,所述智能终端还包括:
- [0031] 管理模块,用于提醒用户每天进行血压测量,并根据用户当前身体状况和所述智能血压计类型信息,判断当前使用的血压计类型是否正确。
- [0032] 较佳地,所述管理模块包括:
- [0033] 提醒子模块,用于根据预设的时间点信息每天提醒用户进行血压测量;
- [0034] 获取子模块,用于获取用户当前使用的所述智能血压计类型信息;
- [0035] 对比子模块,用于根据用户当前身体状况和所述智能血压计类型信息,判断当前使用的血压计类型是否正确;若否,提示用户更换使用所述服务器推荐的所述智能血压计

类型。

[0036] 较佳地,所述智能终端还包括:

[0037] 存储模块:用于存储所述血压数据,形成病例记录,在连续7天测量后自动消除第一天的数据,将后续的6天数据进行平均值计算,并发送至所述服务器。

[0038] 较佳地,所述服务器还包括:

[0039] 监护模块,用于自动获取用户近期所述病例记录,进行数据统计分析,得出监护信息,并发送至所述智能终端,所述监护信息包括:判断是否有属于患有不适用于腕式的疾病,若是,建议使用所述臂式电子血压计,若否,则当所述血压数据高于血压阈值持续达到预设时间,建议用户检查身体;并在所述预设时间内,进行病例的重新获取,若用户在预设时间内,并没有去看病,且血压仍然超出所述血压阈值,则建议更换血压计。

[0040] 较佳地,所述智能终端还包括:

[0041] 账户建立模块,用于建立用户个人信息账户,并同步至所述服务器,所述个人信息包括:性别、年龄、身高、病史。

[0042] 较佳地,所述智能终端还包括:

[0043] 预设模块,用于预设提醒用户每天测量血压的所述时间点、所述血压阈值,以及所述血压数据达到阈值持续的时间,并同步至所述服务器。

[0044] 与现有技术相比,本发明能够带来以下至少一种有益效果:

[0045] 1.能够对用户群体如何选择家用医疗监护设备如智能血压计类型进行指导,实现了不同的用户群体以及健康状况能够选择合适的智能血压计类型。

[0046] 2.基于设备的准确选择,给用户的数据源保证了准确性;基于智能终端和服务器的数据统计与分析,给用户的测量数据保证了精确性。

[0047] 3.基于智能终端、智能血压计、智能体脂秤、服务器构建出四位一体的闭环系统,通过对数据的定时测量和实时通信以及对长期数据的统计与分析,实现对用户的全方位监护。

附图说明

[0048] 下面将以明确易懂的方式,结合附图说明优选实施方式,对本发明的主要特性、技术特征、优点及其实现方式予以进一步说明。

[0049] 图1是本发明一个实施例的一种用户健康数据采集方法的流程图;

[0050] 图2是本发明一个实施例的一种用户健康监护系统的结构框图;

[0051] 图3是本发明一个实施例的一种智能终端的结构框图;

[0052] 图4是本发明一个实施例的一种服务器的结构框图;

[0053] 图5是本发明另一个实施例的一种智能终端的结构框图;

[0054] 图6是本发明又一个实施例的一种智能终端的结构框图;

[0055] 图7是本发明一个实施例的一种管理模块的结构框图;

[0056] 图8是本发明一个实施例的一种智能终端的结构框图;

[0057] 图9是本发明另一个实施例的一种服务器的结构框图;

[0058] 图10是本发明一个实施例的一种智能终端的结构框图;

[0059] 图11是本发明另一个实施例的一种智能终端的结构框图。

- [0060] 附图标号说明：
- [0061] 智能终端01,服务器02,智能血压计03,智能体脂称04,
- [0062] 账户建立模块010,通讯模块011,第一获取模块012,第一分析模块013,
- [0063] 第一发送模块014,第二接收模块015,推荐模块016,管理模块017,
- [0064] 存储模块018,预设模块019,第一接收模块021,第二分析模块022,
- [0065] 第二发送模块023,监护模块024,提醒子模块0170,获取子模块0171,
- [0066] 对比子模块0172。

具体实施方式

[0067] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对照附图说明本发明的具体实施方式。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图,并获得其他的实施方式。

[0068] 为使图面简洁,各图中只示意性地表示出了与本发明相关的部分,它们并不代表其作为产品的实际结构。另外,以使图面简洁便于理解,在有些图中具有相同结构或功能的部件,仅示意性地绘示了其中的一个,或仅标出了其中的一个。在本文中,“一个”不仅表示“仅此一个”,也可以表示“多于一个”的情形。

[0069] 流程图中或在此以其他方式描述的任何过程或方法描述可以被理解为,表示包括一个或更多个用于实现特定逻辑功能或过程的步骤的可执行指令的代码的模块、片段或部分,并且本发明的优选实施方式的范围包括另外的实现,其中可以不按所示出或讨论的顺序,包括根据所涉及的功能按基本同时的方式或按相反的顺序,来执行功能,这应被本发明的实施例所属技术领域的技术人员所理解。

[0070] 图1是本发明一个实施例的一种用户健康数据采集方法的流程图。

[0071] 为了实现本发明的前述发明目的,本发明实施例提供了一种用户健康数据采集方法,所述方法包括:

[0072] S1.智能体脂称测量用户人体参数数据,并传输至智能终端,所述智能终端根据用户个人信息和所述用户人体参数数据,计算得出人体体质数据;

[0073] S2.所述智能终端将所述人体体质数据发送至服务器;

[0074] S3.所述服务器接收所述人体体质数据,根据所述人体体质数据和用户个人信息,得出适合用户的智能血压计类型信息;

[0075] S4.所述服务器将所述智能血压计类型信息发送至所述智能终端;

[0076] S5.所述智能终端向用户推荐所述智能血压计类型;

[0077] S6.所述智能终端获取所述智能血压计测得的血压数据,并发送至所述服务器。

[0078] 较佳地,所述方法还包括:

[0079] S0.所述智能终端建立用户个人信息账户,并同步至所述服务器。

[0080] 在具体实施过程中,在每次血压测量之前,都将进行一次数据上传,所述智能终端根据获取的所述人体生理参数数据和所述用户个人信息进行分析处理,得出用户的所述人体体质数据。所述服务器根据所述人体体质数据和所述用户个人信息,得出适合用户的所述智能血压计类型信息,所述智能终端推荐用户选择正确的血压计类型,用户使用推荐的

智能血压计将每天测得的血压数据实时传输至所述服务器。

[0081] 图2是本发明一个实施例的一种用户健康监护系统的结构框图。

[0082] 为了实现本发明的前述发明目的,本发明实施例提供了一种用户健康监护系统,所述系统包括智能终端01、服务器02、智能血压计03和智能体脂称04:

[0083] 其中,如图3所示,所述智能终端01包括:

[0084] 通讯模块011,用于所述智能终端与所述智能血压计、所述智能体脂称,以及所述智能终端与所述服务器之间的通讯;

[0085] 第一获取模块012,用于获取人体生理参数数据,所述人体生理参数数据包括:体重、体脂、蛋白质指标;

[0086] 第一分析模块013,用于根据用户个人信息和所述用户人体参数数据,计算得出人体体质数据,所述个人信息包括:性别、年龄、身高、病史,所述人体体质数据包括:体质指数、脂肪率、内脏脂肪等级、基础代谢量;

[0087] 第一发送模块014:用于将所述人体体质数据发送至所述服务器;

[0088] 其中,如图4所示,所述服务器02包括:

[0089] 第一接收模块021,用于接收所述智能终端发送的所述人体体质数据,并发送至第二分析模块;

[0090] 第二分析模块022,用于根据所述人体体质数据和所述个人信息,得出适合用户的智能血压计类型信息,所述智能血压计类型信息包括:若是糖尿病、高血脂、高血压人群,使用臂式电子血压计,若是健康人群,使用腕式电子血压计;

[0091] 第二发送模块023,用于将所述智能血压计类型信息发送至所述智能终端;

[0092] 其中,所述智能血压计03和智能体脂称04,用于定期测量用户血压数据和所述人体生理参数数据,并传输至所述智能终端。

[0093] 较佳地,如图5所示,所述智能终端01还包括:

[0094] 第二接收模块015,用于接收所述服务器发送的所述智能血压计类型信息;

[0095] 推荐模块016,用于根据所述智能血压计类型信息向用户推荐适合使用的所述智能血压计类型。

[0096] 在本实施例中,在每次血压测量之前,都将数据上传至所述服务器,服务器对相关指标进行判断,进行人群分类,得出结论下发给智能终端,如对于患有糖尿病、高血脂、高血压等病的人群,由于会加速动脉硬化,引起末梢循环障碍,导致这些患者的手腕同手臂的血压测量值相差很大,因此在智能终端会推荐给用户臂式电子血压计;而对于健康状况基本良好,想做基础预防的,那可以选择小巧轻便,容易携带,随时随地测量手腕的动脉血压,即腕式电子血压计。

[0097] 图6是本发明又一个实施例的一种智能终端的结构框图。

[0098] 为了实现本发明的前述发明目的,本发明实施例提供了一种用户健康监护系统,所述智能终端还包括:

[0099] 管理模块017,用于提醒用户每天进行血压测量,并根据用户当前身体状况和所述智能血压计类型信息,判断当前使用的血压计类型是否正确。

[0100] 较佳地,如图7所示,所述管理模块017包括:

[0101] 提醒子模块0170,用于根据预设的时间点信息每天定时提醒用户进行血压测量;

[0102] 获取子模块0172,用于获取用户当前使用的所述智能血压计类型信息;

[0103] 对比子模块0173,用于根据用户当前身体状况和所述智能血压计类型信息,判断当前使用的血压计类型是否正确;若否,提示用户更换使用所述服务器推荐的所述智能血压计类型。

[0104] 在具体实施过程中,所述智能终端每天定时提醒用户进行血压测量,并获取用户当前使用的所述智能血压计类型信息,判断当前使用的血压计类型是否正确,若不正确,提示用户更换使用所述服务器推荐的智能血压计类型。

[0105] 较佳地,如图8所示,所述智能终端01还包括:

[0106] 存储模块018:用于存储所述血压数据,形成病例记录,在连续7天测量后自动消除第一天的数据,将后续的6天数据进行平均值计算,并发送至所述服务器。

[0107] 在本实施例中,智能终端每天记录所述血压数据,在连续7天测量后自动消除第一天的数据,将后续的6天数据进行平均值计算,形成病例记录,并发送至所述服务器。

[0108] 图9是本发明另一个实施例的一种服务器的结构框图。

[0109] 为了实现本发明的前述发明目的,本发明实施例提供了一种服务器02,所述服务器02还包括:

[0110] 监护模块024,用于自动获取用户近期所述病例记录,进行数据统计分析,得出监护信息,并发送至所述智能终端,所述监护信息包括:判断是否有属于患有不适用于腕式的疾病,若是,建议使用所述臂式电子血压计,若否,则当所述血压数据高于血压阈值持续达到预设时间,建议用户检查身体;并在所述预设时间内,进行病例的重新获取,若用户在预设时间内,并没有去看病,且血压仍然超出所述血压阈值,则建议更换血压计。

[0111] 在本实施例中,通过智能终端、智能血压计、智能体脂秤、服务器构建出四位一体的闭环系统,实现数据的实时通信,实现智能血压计的设备选择并判断,实现用户对设备的正确选择、对数据的定时测量、对长期数据的统计与分析,通过这样的一套系统与方案,实现对用户的全方位健康监护。

[0112] 较佳地,如图10所示,所述智能终端01还包括:

[0113] 账户建立模块010,用于建立所述用户个人信息账户,并同步至所述服务器。

[0114] 在本实施例中,用户建立用户个人信息账户,方便用户个人或医护人员随时查找个人的健康资料信息。

[0115] 较佳地,如图11所示,所述智能终端01还包括:

[0116] 预设模块019,用于预设提醒用户每天测量血压的所述时间点、所述血压阈值,以及所述血压数据达到阈值持续的时间,并同步至所述服务器。

[0117] 在本实施例中,预先设置提醒用户每天测量血压的时间点、血压阈值,以及血压数据达到阈值持续的时间,为实施用户的全方位健康监护提供判断依据。

[0118] 综上所述,本发明提供了一种用户健康数据采集方法和用户健康监护系统,有效的解决了现有技术中缺少对用户群体如何选择家用医疗监护设备如智能血压计类型的指导,以及家用医疗监护设备如智能血压计存在因不同的用户群体以及健康状况而导致测量误差的问题,本发明基于智能终端、智能血压计、智能体脂秤、服务器构建出四位一体的闭环系统,实现了智能血压计的设备选择并判断,通过对数据的定时测量和实时通信以及对长期数据的统计与分析,实现对用户的全方位监护。

[0119] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0120] 应当说明的是,上述实施例均可根据需要自由组合。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。

[0121] 以上仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

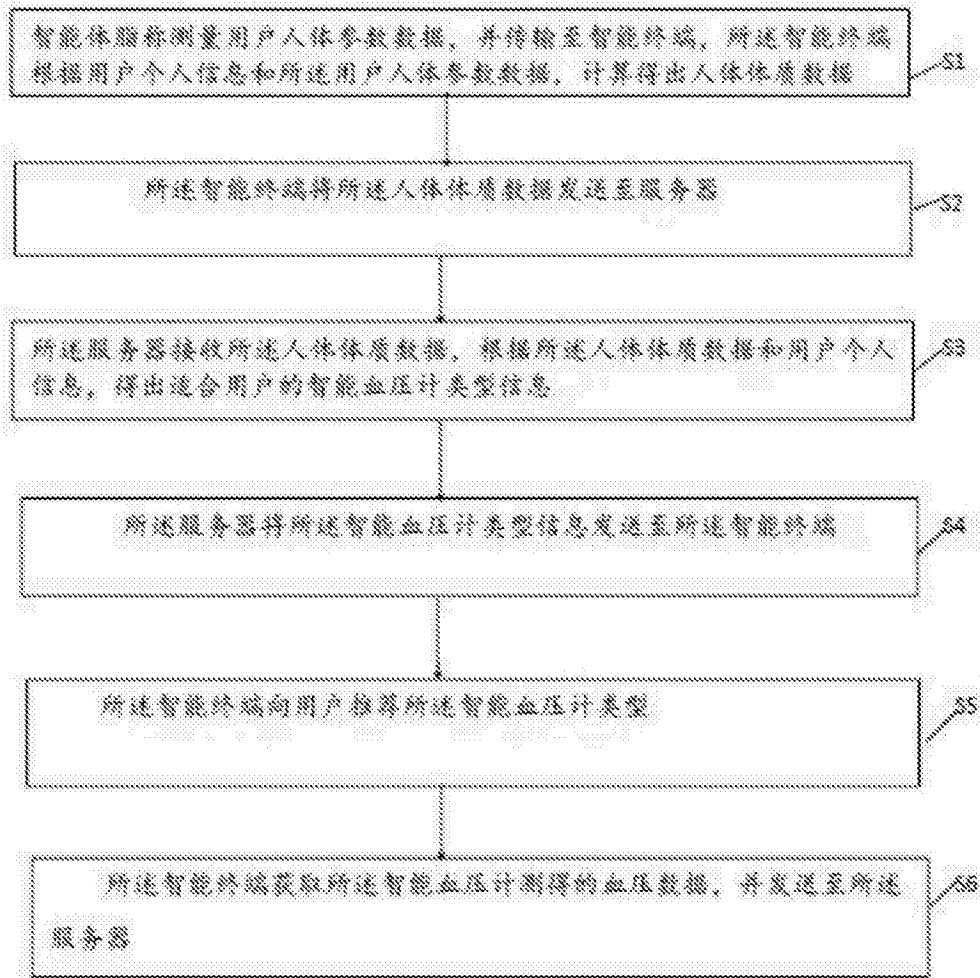


图1

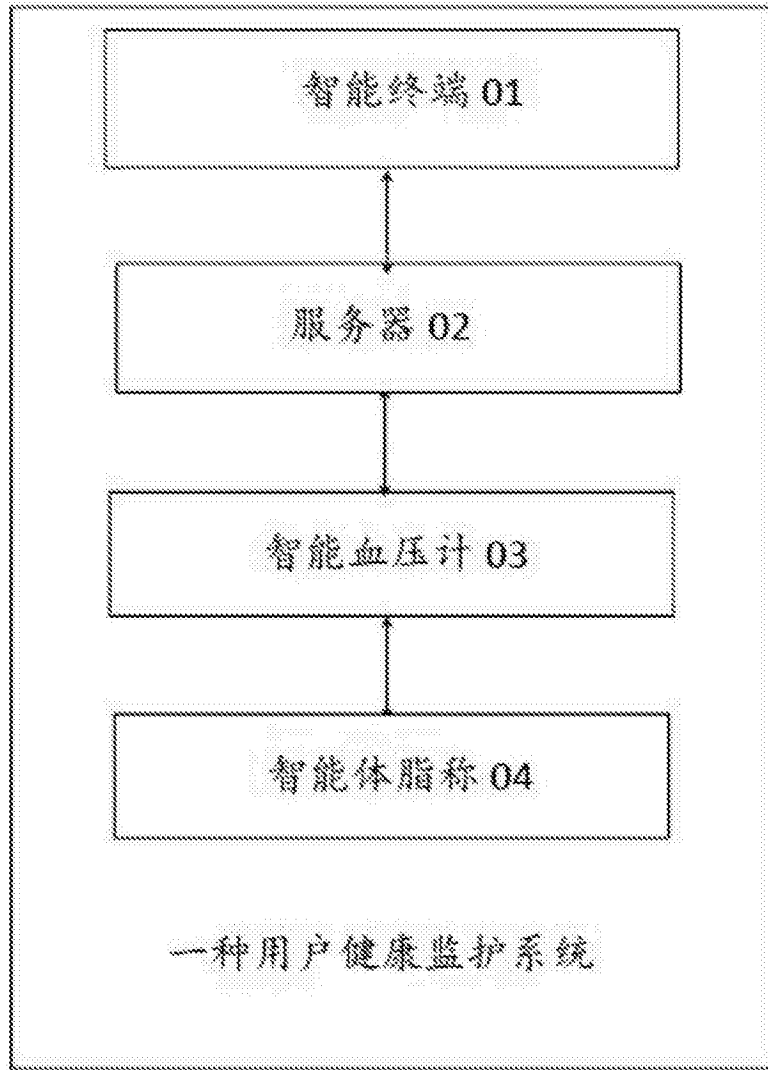


图2

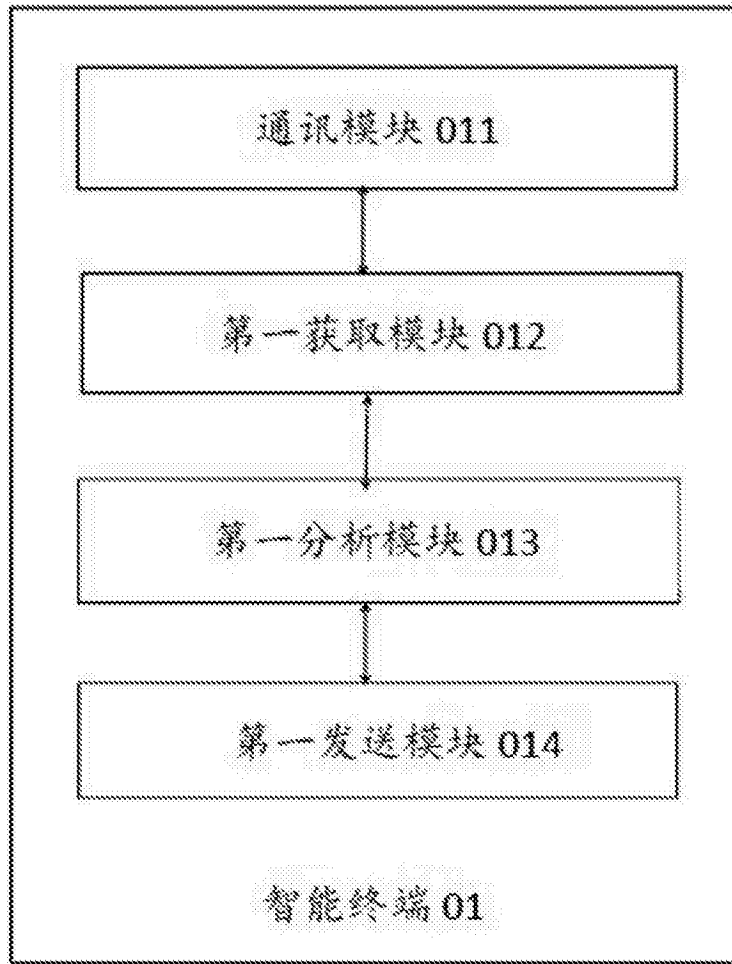


图3

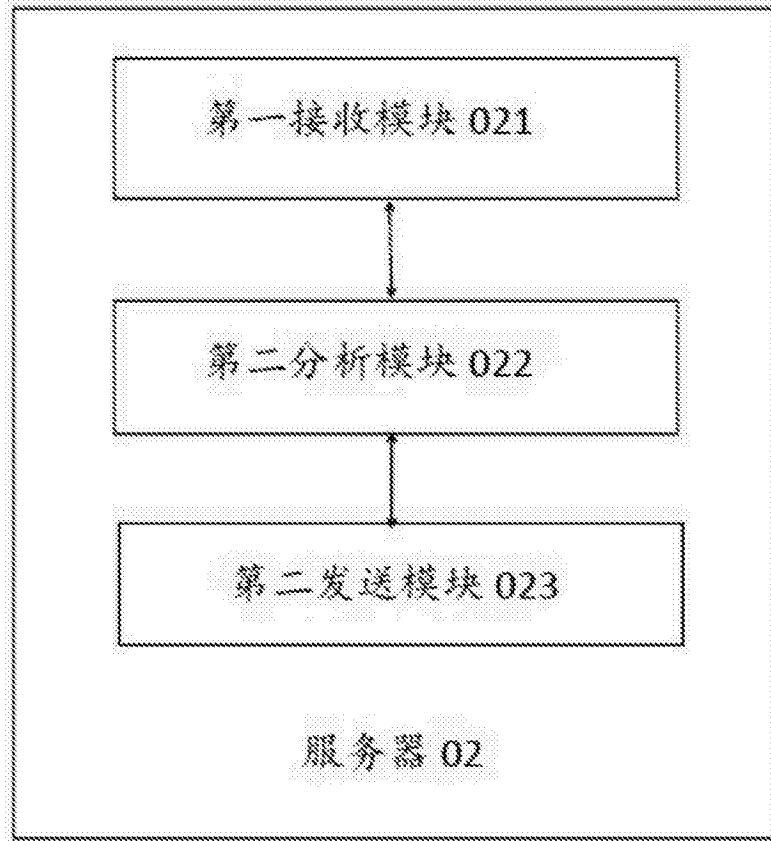


图4

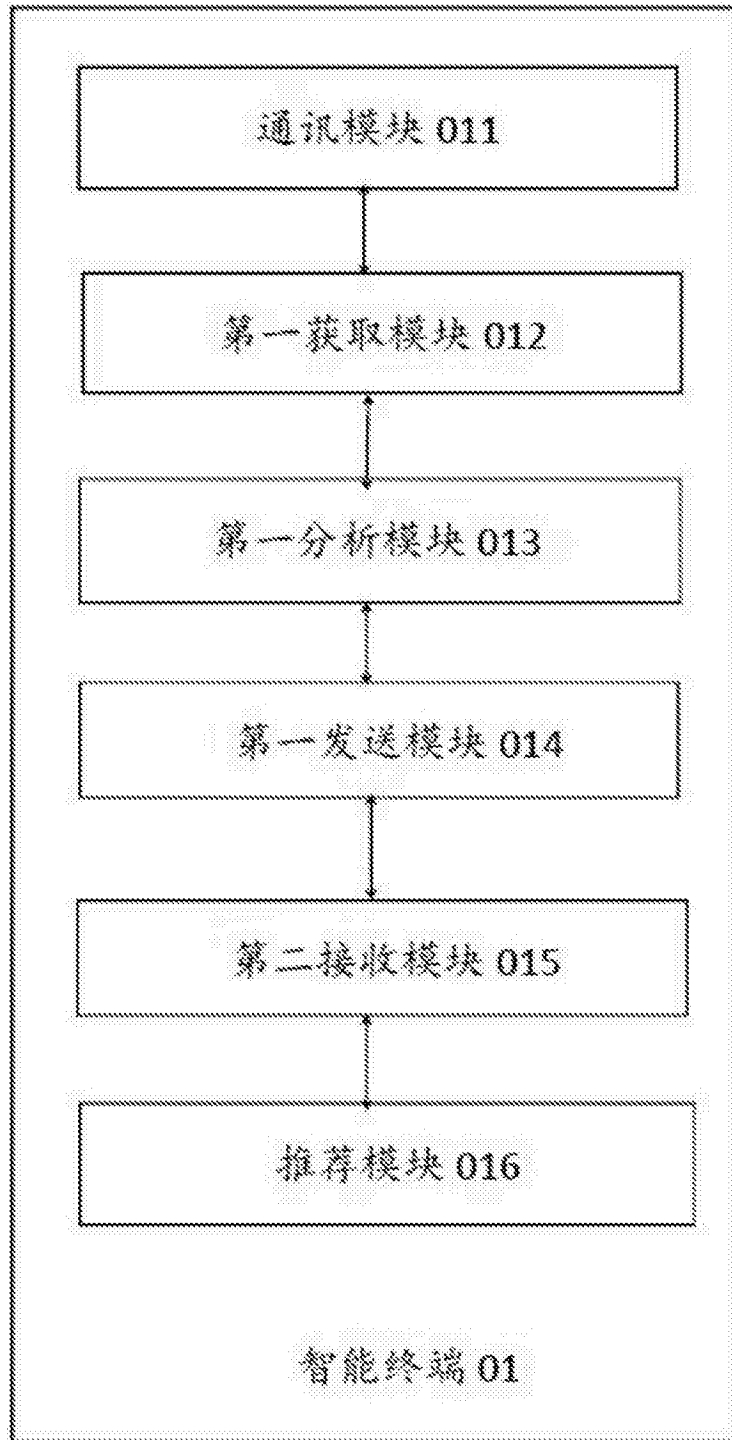


图5

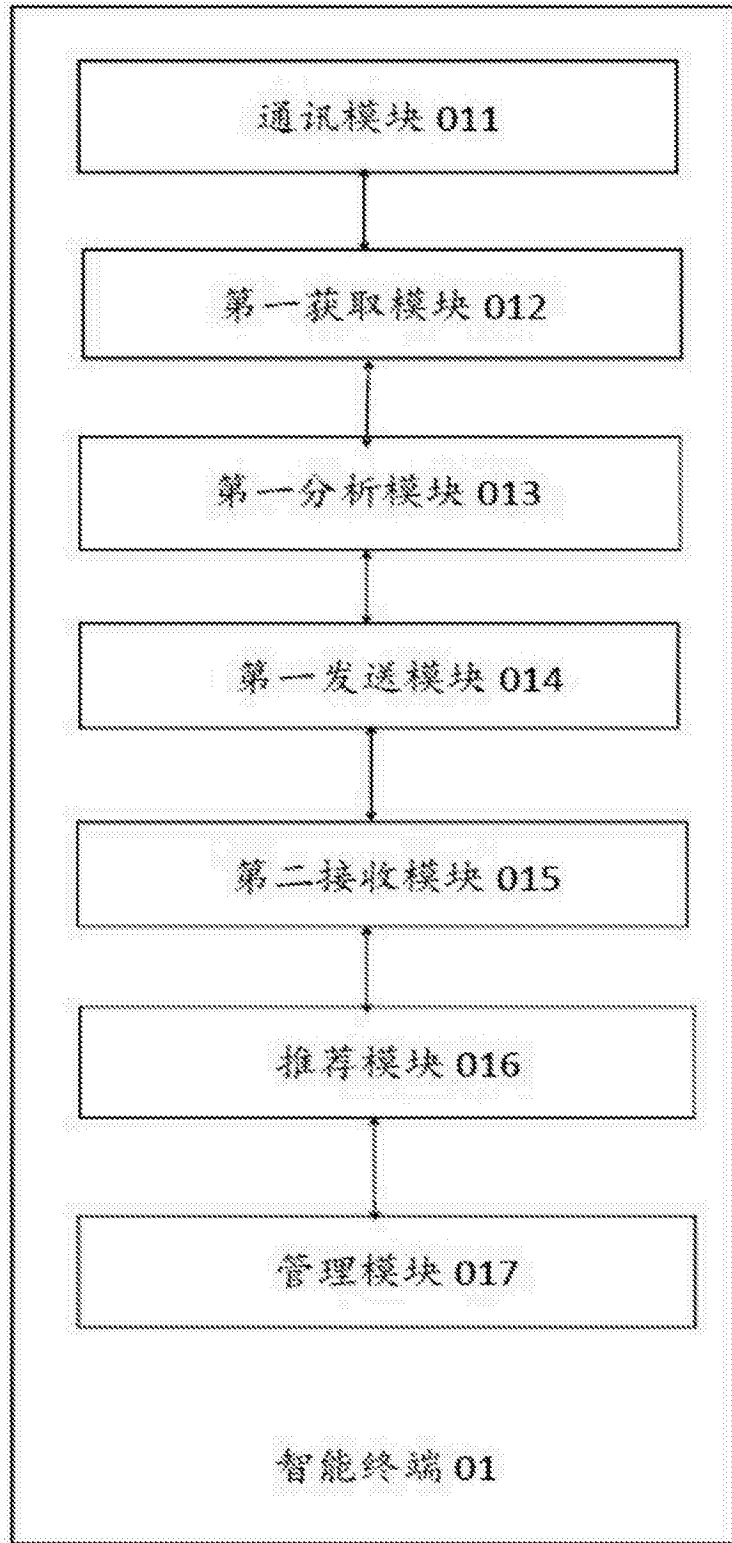


图6

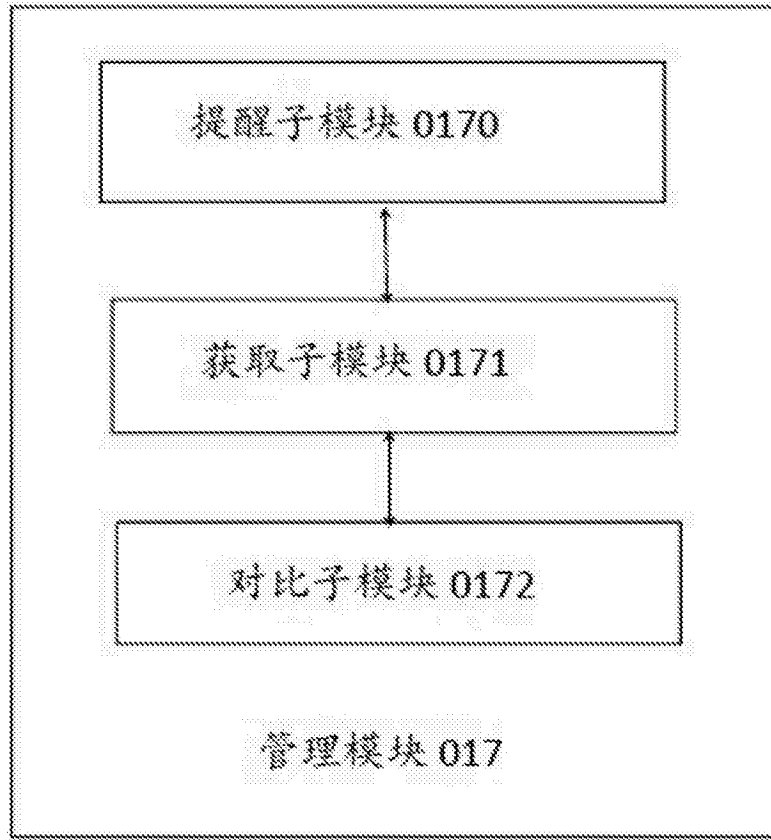


图7

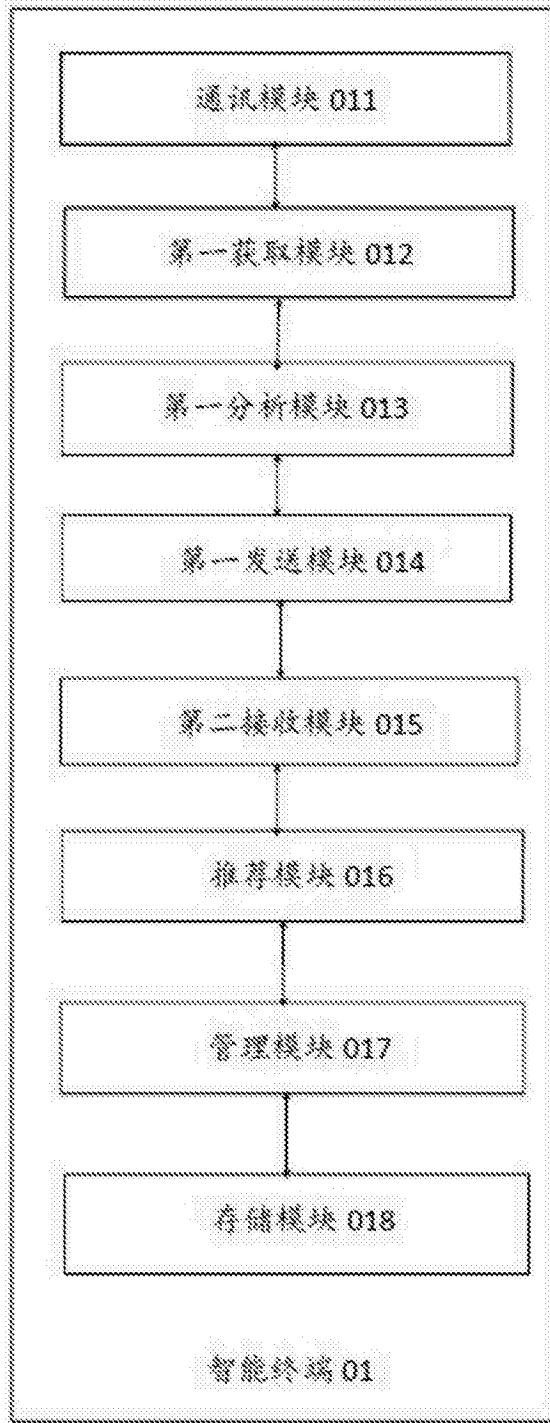


图8

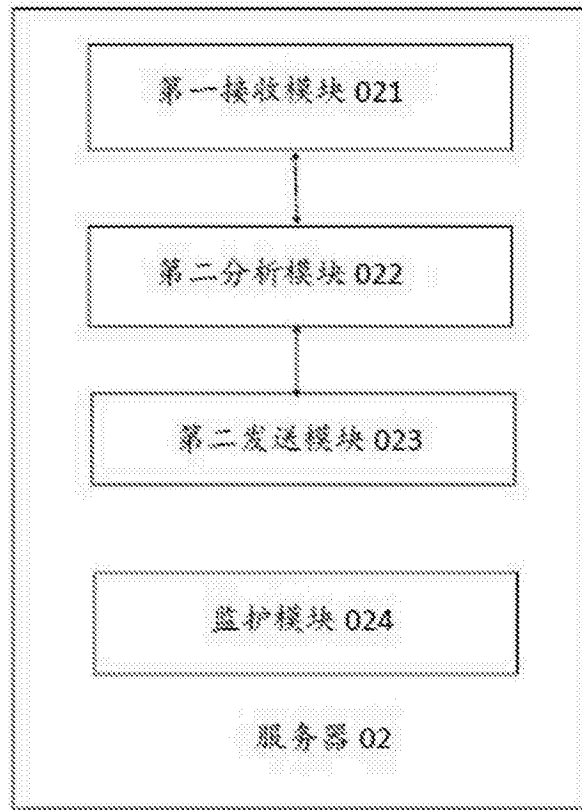


图9

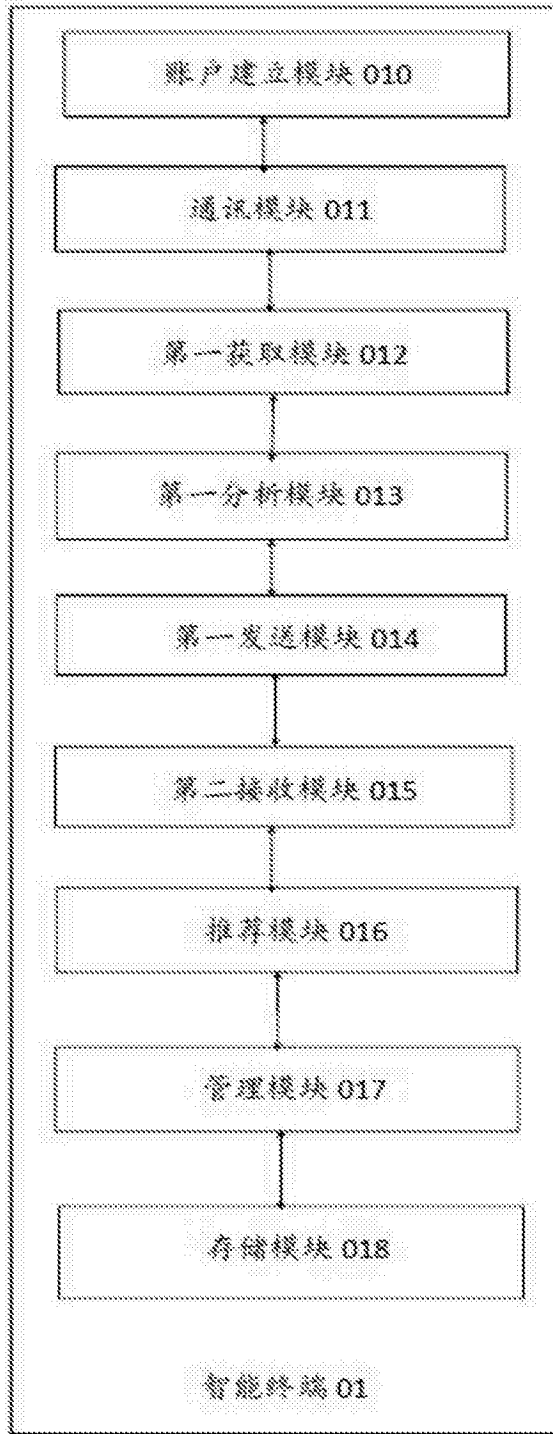


图10

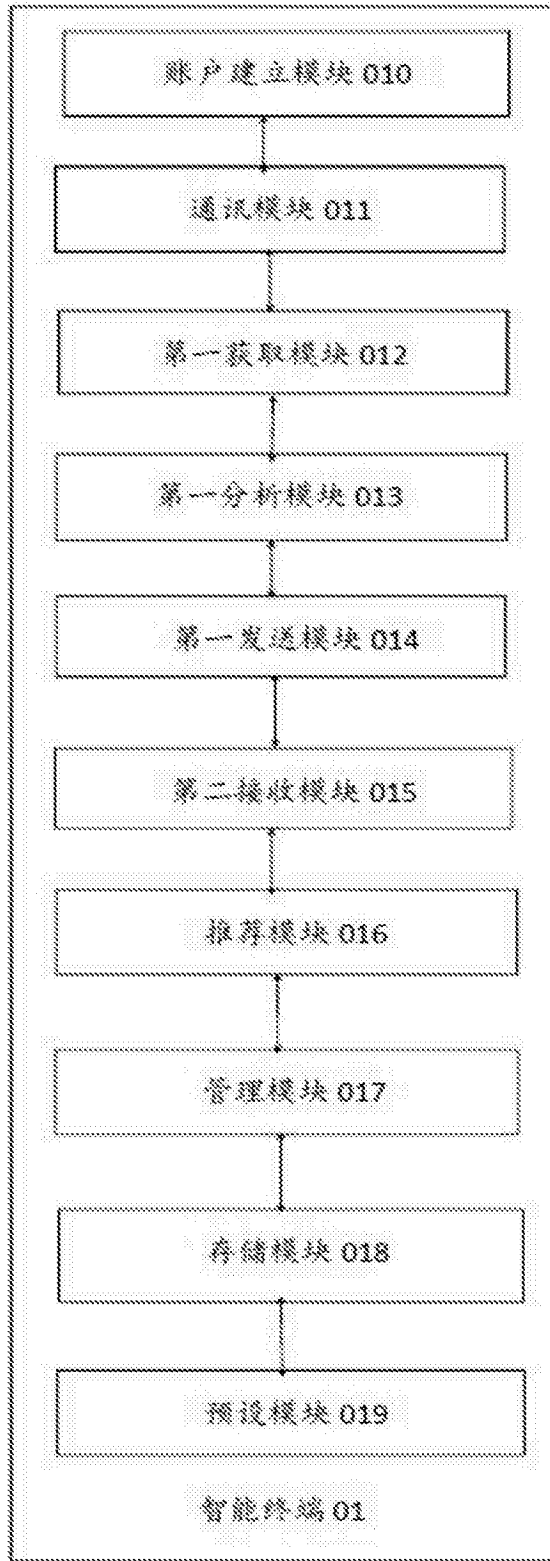


图11

专利名称(译)	一种用户健康数据采集方法和用户健康监护系统		
公开(公告)号	CN107785083A	公开(公告)日	2018-03-09
申请号	CN2017111032169.5	申请日	2017-10-30
[标]申请(专利权)人(译)	上海斐讯数据通信技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	上海斐讯数据通信技术有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	上海斐讯数据通信技术有限公司		
[标]发明人	王俊		
发明人	王俊		
IPC分类号	G16H80/00 G06Q50/22 A61B5/00 A61B5/0205 A61B5/021		
CPC分类号	G06Q50/22 A61B5/0205 A61B5/021 A61B5/4866 A61B5/4872		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种用户健康监护系统，包括：智能终端、服务器以及智能血压计和智能体脂称，所述智能终端包括通讯模块、第一获取模块、第一发送模块和第一分析模块；所述服务器包括第一接收模块、第二分析模块和第二发送模块，本发明同时公开了一种用户健康数据采集方法。基于智能终端、智能血压计、智能体脂秤、服务器构建出四位一体的闭环系统，实现了智能血压计的设备选择并判断，通过对数据的定时测量和实时通信以及对长期数据的统计与分析，实现对用户的全方位监护。

