

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102499758 A

(43) 申请公布日 2012. 06. 20

(21) 申请号 201110318068. 0

(22) 申请日 2011. 10. 18

(71) 申请人 浙江大学

地址 310012 浙江省杭州市西湖区余杭塘路
388 号

(72) 发明人 王琳琳 来茂德 沈岳良 汤纬民

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

H04L 29/08 (2006. 01)

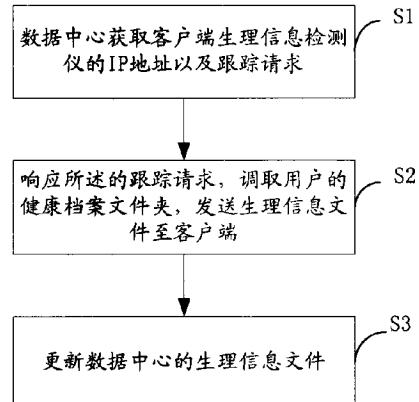
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种生理信息网络跟踪方法和系统

(57) 摘要

本发明公开了一种生理信息网络跟踪方法，包括：S1. 数据中心获取客户端生理信息检测仪的 IP 地址以及跟踪请求；所述的跟踪请求包括：查看生理信息文件以及修改 / 添加生理信息文件；S2. 响应所述的跟踪请求，调取用户的健康档案文件夹，发送生理信息文件至客户端；S3. 根据客户端预设的条件获取客户端的生理信息文件上传至所述的数据中心，更新数据中心的生理信息文件。本发明还公开了一种生理信息网络跟踪系统。本发明利用网络传输个人生理数据，实时个人健康生理信息的实时性和便捷性，有利于对健康状况的了解，减少疾病的发生率，为医生诊断病情提供更准确更真实的数据。



1. 一种生理信息网络跟踪方法,其特征在于,包括 :

S1. 数据中心获取客户端生理信息检测仪的 IP 地址以及跟踪请求 ;所述的跟踪请求包括 :查看生理信息文件以及修改 / 添加生理信息文件 ;

S2. 响应所述的跟踪请求,调取用户的健康档案文件夹,发送生理信息文件至客户端 ;

S3. 根据客户端预设的条件获取客户端的生理信息文件上传至所述的数据中心,更新数据中心的生理信息文件。

2. 根据权利要求 1 所述的生理信息网络跟踪方法,其特征在于,所述预设的条件包括提交命令以及确认命令。

3. 根据权利要求 1 所述的生理信息网络跟踪方法,其特征在于,所述生理信息具体包括 :身高、体重、体温、血压、心率、血液、心功能、肺功能。

4. 根据权利要求 1 所述的生理信息网络跟踪方法,其特征在于,所述生理信息检测仪具体包括 :数字化身高体重测量仪、人体电子测温仪、血压测量仪、心率测量仪、血液检测仪、心电图机和肺功能测量仪。

5. 一种生理信息网络跟踪系统,用于实现权利要求 1 所述的方法,其特征在于,包括 :

跟踪请求获取模块,用于数据中心获取客户端生理信息检测仪的 IP 地址以及跟踪请求 ;所述的跟踪请求包括 :查看生理信息文件以及修改 / 添加生理信息文件 ;

跟踪请求响应模块,与所述的跟踪请求获取模块相连,用于响应所述的跟踪请求,调取用户的健康档案文件夹,发送生理信息文件至客户端

数据更新模块,与所述的跟踪请求响应模块相连,用于根据客户端预设的条件获取客户端的生理信息文件上传至所述的数据中心,更新数据中心的生理信息文件。

6. 根据权利要求 5 所述的生理信息网络跟踪系统,其特征在于,所述预设的条件包括提交命令以及确认命令。

7. 根据权利要求 5 所述的生理信息网络跟踪系统,其特征在于,所述生理信息具体包括 :身高、体重、体温、血压、心率、血液、心功能、肺功能。

8. 根据权利要求 5 所述的生理信息网络跟踪方法,其特征在于,所述生理信息检测仪具体包括 :数字化身高体重测量仪、人体电子测温仪、血压测量仪、心率测量仪、血液检测仪、心电图机和肺功能测量仪。

一种生理信息网络跟踪方法和系统

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机文档处理技术领域,更具体地说,涉及一种生理信息网络跟踪方法和系统。

背景技术

[0002] 在以往和现行的医疗服务中,个人健康的信息是由社区医生、全科医生、责任医生或营养师、健康管理师来记录,这种方法记录的信息虽然比较专业,但个人健康信息没有统一的数据库,个人健康信息归属某一卫生机构所有,不能实现个人健康信息的连续性和共享性。个人健康信息医生指导,自己填写,能按生命时间轴随机录入,人们需要一个方法和系统,特别是老年朋友以及不方便出行的人士,需要实时在家或其它的住所及时传送自己的生理信息,以便医疗机构动态实时地观察。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题在于,提供一种实时传输个人生理信息,并更新个人健康信息的生理信息网络跟踪方法和系统。

[0004] 本发明公开了一种生理信息网络跟踪方法,包括:

[0005] S1. 数据中心获取客户端生理信息检测仪的 IP 地址以及跟踪请求;所述的跟踪请求包括:查看生理信息文件以及修改/添加生理信息文件;

[0006] S2. 响应所述的跟踪请求,调取用户的健康档案文件夹,发送生理信息文件至客户端;

[0007] S3. 根据客户端预设的条件获取客户端的生理信息文件上传至所述的数据中心,更新数据中心的生理信息文件。

[0008] 在本发明所述的生理信息网络跟踪方法中,所述预设的条件包括提交命令以及确认命令。

[0009] 在本发明所述的生理信息网络跟踪方法中,所述生理信息具体包括:身高、体重、体温、血压、心率、血液、心功能、肺功能。

[0010] 在本发明所述的生理信息网络跟踪方法中,所述生理信息检测仪具体包括:数字化身高体重测量仪、人体电子测温仪、血压测量仪、心率测量仪、血液检测仪、心电图机和肺功能测量仪。

[0011] 本发明公开了一种生理信息网络跟踪系统,用于实现上述的方法,包括:

[0012] 跟踪请求获取模块,用于数据中心获取客户端生理信息检测仪的 IP 地址以及跟踪请求;所述的跟踪请求包括:查看生理信息文件以及修改/添加生理信息文件;

[0013] 跟踪请求响应模块,与所述的跟踪请求获取模块相连,用于响应所述的跟踪请求,调取用户的健康档案文件夹,发送生理信息文件至客户端

[0014] 数据更新模块,与所述的跟踪请求响应模块相连,用于根据客户端预设的条件获取客户端的生理信息文件上传至所述的数据中心,更新数据中心的生理信息文件。

[0015] 在本发明所述的生理信息网络跟踪系统中,所述预设的条件包括提交命令以及确认命令。

[0016] 在本发明所述的生理信息网络跟踪系统中,所述生理信息具体包括:身高、体重、体温、血压、心率、血液、心功能、肺功能。

[0017] 在本发明所述的生理信息网络跟踪系统中,所述生理信息检测仪具体包括:数字化身高体重测量仪、人体电子测温仪、血压测量仪、心率测量仪、血液检测仪、心电图机和肺功能测量仪。

[0018] 实施本发明的生理信息网络跟踪方法和系统,具有以下有益的技术效果:

[0019] 利用网络传输个人生理数据,实时填写,自动实时查看,传输生理数据,适合呆在家里的老年人士以及行动不方便的人士。

附图说明

[0020] 图 1 是本发明实施例一种生理信息网络跟踪方法流程图;

[0021] 图 2 为本发明实施例一种生理信息网络跟踪系统构造方框图。

具体实施方式

[0022] 为详细说明本发明的技术内容、构造特征、所实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0023] 本发明要解决的技术问题是提供一种基于个人生理信息与远程网络健康档案自动记录方法,记录和显现医用诊疗器械得出的生理参数。通过全科医学、个人健康信息、医学诊疗知识库计算机信息处理技术,应用生命时间轴,通过互联网技术,把一方面或多方面的个人或家庭的健康信息串联起来,形成相对完整的记录体系,再运用图文等富媒体形式呈现给个人、营养师、健康管理师、药师或医师。克服现有个人健康信息没有统一的数据库,个人健康信息归属某一卫生机构所有,不能实现个人健康信息的连续性和共享性的缺陷;同时克服手工记录医用诊疗器械得出的生理参数存在的不规范性、不完整性和滞后性。本发明为解决上述技术问题所采用的技术方案为:

[0024] 请参阅图 1,一种生理信息网络跟踪方法,包括:

[0025] S1. 数据中心获取客户端生理信息检测仪的 IP 地址以及跟踪请求;所述的跟踪请求包括:查看生理信息文件以及修改/添加生理信息文件;

[0026] 所述生理信息检测仪具体包括:数字化身高体重测量仪、人体电子测温仪、血压测量仪、心率测量仪、血液检测仪、心电图机和肺功能测量仪。

[0027] S2. 响应所述的跟踪请求,调取用户的健康档案文件夹,发送生理信息文件至客户端;

[0028] 所述生理信息具体包括:身高、体重、体温、血压、心率、血液、心功能、肺功能。

[0029] S3. 根据客户端预设的条件获取客户端的生理信息文件上传至所述的数据中心,更新数据中心的生理信息文件。

[0030] 所述预设的条件包括提交命令以及确认命令。也可以包括预设的其它的条件,比如,有的老年朋友忘记提交超过 10 分钟后,系统默认为提交并抓取客户端的信息文件上传至数据中心。

[0031] 请参阅图 2、一种生理信息网络跟踪系统,用于实现上述的方法,包括:跟踪请求获取模块 10、跟踪请求响应模块 20、数据更新模块 30。跟踪请求获取模块 10,用于数据中心获取客户端生理信息检测仪的 IP 地址以及跟踪请求;所述的跟踪请求包括:查看生理信息文件以及修改/添加生理信息文件;跟踪请求响应模块 20,与跟踪请求获取模块 10 相连,用于响应所述的跟踪请求,调取用户的健康档案文件夹,发送生理信息文件至客户端;数据更新模块 30,与跟踪请求响应模块 20 相连,用于根据客户端预设的条件获取客户端的生理信息文件上传至所述的数据中心,更新数据中心的生理信息文件。

[0032] 其中,所述预设的条件包括提交命令以及确认命令;所述生理信息具体包括:身高、体重、体温、血压、心率、血液、心功能、肺功能;所述生理信息检测仪具体包括:数字化身高体重测量仪、人体电子测温仪、血压测量仪、心率测量仪、血液检测仪、心电图机和肺功能测量仪。

[0033] 从本发明中可以看出,个人生理信息通过文件夹内不断上传的资料的积累,动态观察健康的所有数据,动态比较所有的资料和数据,就可发现自己健康状况的变化,疾病发展趋向、治疗效果等情况,及时掌握所有可能对机体造成危害的不利因素,有利于下一步健康保健的策略的制定。它的存在不仅让即便是外行的你也能对自己的身体状况一目了然,而且里面储存的数据都是日后求医问药的参考“数据库”。

[0034] 实施本发明的生理信息网络跟踪方法和系统,具有以下有益的技术效果:

[0035] 利用网络传输个人生理数据,实时填写,自动实时查看,传输生理数据,适合呆在家里的老年人士以及行动不方便的人士。

[0036] 上面结合附图对本发明的实施例进行了描述,但是本发明并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本发明的启示下,在不脱离本发明宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,这些均属于本发明的保护之内。

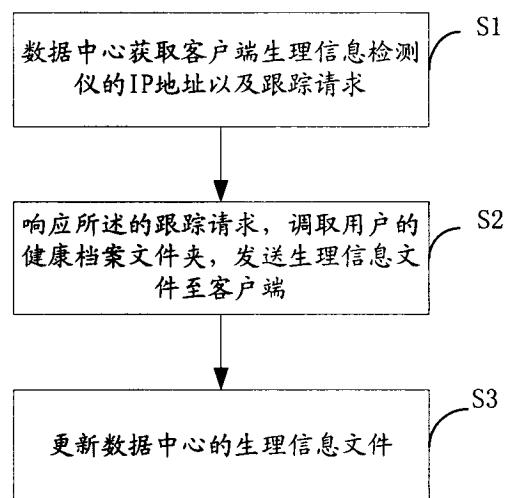


图 1

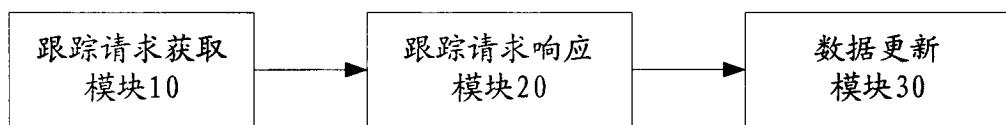


图 2

专利名称(译) 一种生理信息网络跟踪方法和系统

公开(公告)号 [CN102499758A](#) 公开(公告)日 2012-06-20

申请号 CN201110318068.0 申请日 2011-10-18

[标]申请(专利权)人(译) 浙江大学

申请(专利权)人(译) 浙江大学

当前申请(专利权)人(译) 浙江大学

[标]发明人 王琳琳
来茂德
沈岳良
汤纬民

发明人 王琳琳
来茂德
沈岳良
汤纬民

IPC分类号 A61B19/00 H04L29/08 A61B5/00 A61B90/00

外部链接 [Espacenet](#) [Sipo](#)

摘要(译)

本发明公开了一种生理信息网络跟踪方法，包括：S1.数据中心获取客户端生理信息检测仪的IP地址以及跟踪请求；所述的跟踪请求包括：查看生理信息文件以及修改/添加生理信息文件；S2.响应所述的跟踪请求，调取用户的健康档案文件夹，发送生理信息文件至客户端；S3.根据客户端预设的条件获取客户端的生理信息文件上传至所述的数据中心，更新数据中心的生理信息文件。本发明还公开了一种生理信息网络跟踪系统。本发明利用网络传输个人生理数据，实时个人健康生理信息的实时性和便捷性，有利于对健康状况的了解，减少疾病的发生率，为医生诊断病情提供更准确更真实的数据。

