



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203736167 U

(45) 授权公告日 2014.07.30

(21) 申请号 201420130019.3

(22) 申请日 2014.03.21

(73) 专利权人 李驿

地址 710068 陕西省西安市碑林区太白立交
太白盛世 3 单元 1604

(72) 发明人 李驿

(51) Int. Cl.

A61R 5/00 (2006.01)

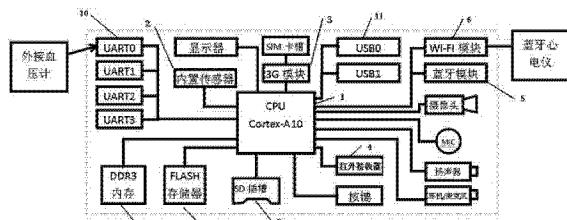
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种家庭云医疗系统家庭终端

(57) 摘要

本实用新型涉及一种家庭云医疗系统家庭终端，包括CPU、内置传感器、3G模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI模块、SD插槽、FLASH存储器、DDR3内存、UART接口和USB接口；CPU的输出端分别与内置传感器、3G模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI模块、SD插槽、FLASH存储器、DDR3内存的输入端连接；CPU分别连接UART接口和USB接口。本实用新型公开的家庭云医疗系统家庭终端，提供一种个人与院方连接的终端，家庭成员的健康信息会随时被云端监测并反馈给被检测者有益的指导信息，云端分级连接至社区医院与传统医院，实现社区医院视频主动预诊断与传统医院的智能推荐挂号相结合的诊疗模式。



1. 一种家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,包括:CPU、内置传感器、3G 模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI 模块、SD 插槽、FIASH 存储器、DDR3 内存、UART 接口和 USB 接口;其中,所述 CPU 的输出端分别与内置传感器、3G 模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI 模块、SD 插槽、FIASH 存储器、DDR3 内存的输入端连接;所述 CPU 分别连接 UART 接口和 USB 接口。

2. 如权利要求 1 所述的家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,所述 CPU 为 Cortex-A10 处理机构。

3. 如权利要求 1 所述的家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,所述 CPU 的输出端还连接有显示器、按键输入终端、摄像头、扬声器和麦克风。

4. 如权利要求 1 所述的家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,所述内置传感器包括温度传感器、湿度传感器、空气质量传感器的一种或多种。

5. 如权利要求 1 所述的家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,所述 UART 接口与扩展专用测量仪连接。

6. 如权利要求 5 所述的家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,所述扩展专用测量仪包括血压计。

7. 如权利要求 1 所述的家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,所述 USB 接口与扩展通用测量仪连接。

8. 如权利要求 1 所述的家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,所述蓝牙模块连接蓝牙佩戴式体征检测仪。

9. 如权利要求 8 所述的家庭云医疗系统家庭终端,其特征在于,所述蓝牙佩戴式体征检测仪包括蓝牙心电监测仪。

一种家庭云医疗系统家庭终端

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家庭终端,尤其涉及 一种家庭云医疗系统家庭终端。

背景技术

[0002] 大多数人由于不是医学专业人士,对自己的身体感到不适时,不能通过自己的经验,进行判断是否需要及时就医,去医院看病前,需要到医院挂号,或通过手机挂号,挂号时间长,挂号难也成为困扰人们的难题,若自己独自生活时,遇到突然晕厥的情况,很难自己向外界求助,往往错过了最佳的治疗时间,因此,如何随时与院方联系,极为重要。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种家庭云医疗系统家庭终端,可通过该终端随时保持与医生的联系,并随时获知自己的身体状况。

[0004] 本实用新型通过以下技术特征实现:本实用新型提供了 一种家庭云医疗系统家庭终端,包括 CPU、内置传感器、3G 模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI 模块、SD 插槽、FIASH 存储器、DDR3 内存、UART 接口和 USB 接口;其中,所述 CPU 的输出端分别与内置传感器、3G 模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI 模块、SD 插槽、FIASH 存储器、DDR3 内存的输入端连接;所述 CPU 分别连接 UART 接口和 USB 接口。

[0005] 进一步的,所述 CPU 为 Cortex-A10 处理机构。

[0006] 进一步的,所述 CPU 的输出端还连接有显示器、按键输入终端、摄像头、扬声器和麦克风。

[0007] 进一步的,所述内置传感器包括温度传感器、湿度传感器、空气质量传感器的一种或多种。

[0008] 进一步的,所述 UART 接口与扩展专用测量仪连接。

[0009] 更进一步的,所述扩展专用测量仪包括血压计。

[0010] 进一步的,所述 USB 接口与扩展通用测量仪连接。

[0011] 进一步的,所述蓝牙模块连接蓝牙佩戴式体征检测仪。

[0012] 更进一步的,所述蓝牙佩戴式体征检测仪包括蓝牙心电监测仪。

[0013] 本实用新型带来的有益效果如下:本实用新型公开的家庭云医疗系统家庭终端,提供一种个人与院方连接的终端,家庭成员的健康信息会随时被云端监测并反馈给被检测者有益的指导信息,云端分级连接至社区医院与传统医院,实现社区医院视频主动预诊断与传统医院的智能推荐挂号相结合的诊疗模式。

附图说明

[0014] 为了更清楚的说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单的介绍,显而易见的,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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。

[0015] 图 1 是本实用新型系统实施例提供的家庭云医疗系统家庭终端结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

实施例

[0017] 如图 1 所示,该终端包括 :CPU1、内置传感器 2、3G 模块 3、红外接收器 4、蓝牙模块 5、WI-FI 模块 6、SD 插槽 7、FIASH 存储器 8、DDR3 内存 9、UART 接口 10 和 USB 接口 11 ;其中,所述 CPU 的输出端分别与内置传感器、3G 模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI 模块、SD 插槽、FIASH 存储器、DDR3 内存的输入端连接;

[0018] 所述 CPU 分别连接 UART 接口和 USB 接口。

[0019] 进一步的,所述 CPU 为 Cortex-A10 处理机构。

[0020] 进一步的,所述 CPU 的输出端还连接有显示器、按键输入终端、摄像头、扬声器和麦克风。

[0021] 进一步的,所述内置传感器包括温度传感器、湿度传感器、空气质量传感器的一种或多种。

[0022] 进一步的,所述 UART 接口与扩展专用测量仪连接。

[0023] 更进一步的,所述扩展专用测量仪包括血压计。

[0024] 进一步的,所述 USB 接口与扩展通用测量仪连接。

[0025] 进一步的,所述蓝牙模块连接蓝牙佩戴式体征检测仪。

[0026] 更进一步的,所述蓝牙佩戴式体征检测仪包括蓝牙心电监测仪。

[0027] 家庭云医疗系统家庭终端将个人的测量的血压、脉搏、血糖、血脂等常规体征参数信息远程传输至服务器,服务器将上述信息反馈给医院客户端,医院客户端经过单独分析、综合分析、未来病情预测,生成饮食建议、锻炼建议,通过模糊查询和选择题综合分析出病情。并推荐相关病友的病历,并将上述建议信息反馈回家庭云医疗系统家庭终端及相关亲友的客户端。

[0028] 若病情严重,可推荐省、市、医院名称、科室、医生姓名以及日期安排通过病况的严重程度,推荐全国医生或根据医院排名推荐引导。或直接拨打急救中心的电话进行定位急救。

[0029] 本实用新型为家庭成员的健康提供了细致周全的全方位定制服务,通过多种无线与有线数据采集终端,家庭成员的健康信息会随时被云端监测并反馈给被检测者有益的指导信息,做到家庭成员健康以预防为主、小病不出门,大病主动管的全新的家庭定制化医疗服务。整套系统体现了社会的人文关怀并使得社会医疗资源能够更有效的发挥效能,为更多家庭成员提供更有效率的专属定制健康服务。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的特征并不局限于此,任

何熟悉该项技术的人在本实用新型领域内，可轻易想到的变化或修饰，都应涵盖在以下本实用新型的申请专利范围内。

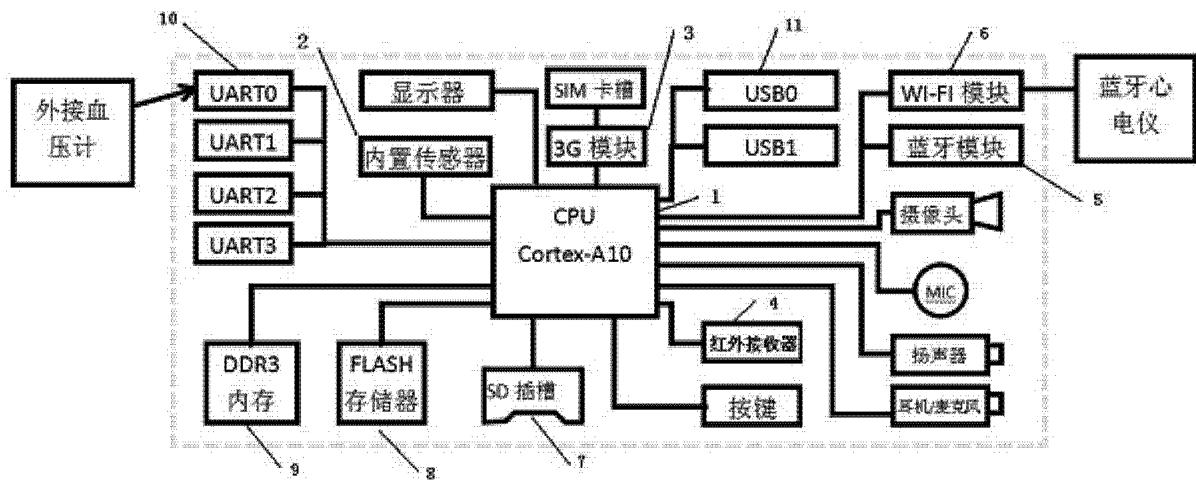


图 1

专利名称(译) 一种家庭云医疗系统家庭终端

公开(公告)号 [CN203736167U](#) 公开(公告)日 2014-07-30

申请号 CN201420130019.3 申请日 2014-03-21

[标]发明人 李骍

发明人 李骍

IPC分类号 A61B5/00

外部链接 [Espacenet](#) [SIP0](#)

摘要(译)

本实用新型涉及一种家庭云医疗系统家庭终端，包括CPU、内置传感器、3G模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI模块、SD插槽、FLASH存储器、DDR3内存、UART接口和USB接口；CPU的输出端分别与内置传感器、3G模块、红外接收器、蓝牙模块、WI-FI模块、SD插槽、FLASH存储器、DDR3内存的输入端连接；CPU分别连接UART接口和USB接口。本实用新型公开的家庭云医疗系统家庭终端，提供一种个人与院方连接的终端，家庭成员的健康信息会随时被云端监测并反馈给被检测者有益的指导信息，云端分级连接至社区医院与传统医院，实现社区医院视频主动预诊断与传统医院的智能推荐挂号相结合的诊疗模式。

