



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106108862 A

(43)申请公布日 2016. 11. 16

(21)申请号 201610599168.8

(22)申请日 2016.07.27

(71)申请人 成都雅威科技有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区天府三街19号1栋1单元22层2203号

(72)发明人 蔡磊

(51)Int. Cl.

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

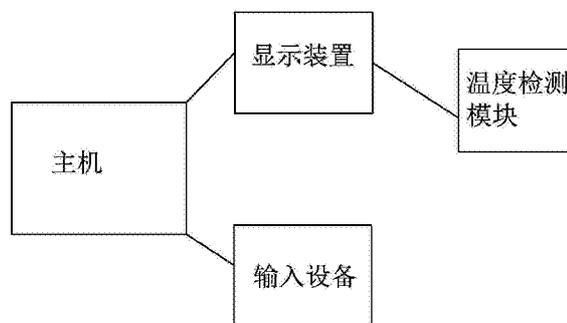
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种基于计算机硬件的人体温度监测装置

(57)摘要

本发明公开了一种基于计算机硬件的人体温度监测装置,包括计算机主机、计算机显示装置以及计算机输入设备,所述计算机主机分别与计算机显示装置和计算机输入设备连接,所述计算机显示装置的正上方设置有体温检测仪器,所述计算机主机内部设置有独立的体温检测信号储存装置,体温检测仪器直接与独立的体温检测信号储存装置连接。本发明的有益效果:由于计算机显示装置的正上方设置有体温检测仪器,可以实时的检测人体前额部位的体温变化,并将该信号传输给计算机,能够帮助人们了解自身健康信息并进行预防,其可以大大提高人体的生命健康水平。



1. 一种基于计算机硬件的人体温度监测装置,其特征在于:包括计算机主机、计算机显示装置以及计算机输入设备,所述计算机主机分别与计算机显示装置和计算机输入设备连接,所述计算机显示装置的正上方设置有体温检测仪器,所述计算机主机内部设置有独立的体温检测信号储存装置,体温检测仪器直接与独立的体温检测信号储存装置连接。

2. 根据权利要求1所述的基于计算机硬件的人体温度监测装置,其特征在于:所述计算机显示装置包括显示器(1)和监测指示灯,体温检测仪器(2)安装在显示器(1)的正上方。

3. 根据权利要求2所述的基于计算机硬件的人体温度监测装置,其特征在于:所述监测指示灯为LED灯。

4. 根据权利要求1所述的基于计算机硬件的人体温度监测装置,其特征在于:所述体温检测信号储存装置为可拆卸的固态硬盘。

5. 根据权利要求1所述的基于计算机硬件的人体温度监测装置,其特征在于:所述体温检测仪器为红外线体温检测仪器。

一种基于计算机硬件的人体温度监测装置

技术领域

[0001] 本发明属于一种人体信息监测收集系统,尤其涉及一种能实时工作,基于计算机硬件的人体信息监测装置。

背景技术

[0002] 众所周知,人体信息中含有许多人体亚健康的信号。最常见的人体信息有人体体温、心脏心跳率、人体静电等。病毒感染发烧发热一般要测人体体温,但是正常情况下人体发高烧较容易被察觉,低烧病情则往往不容易被发现。人体从亚健康至生病是一个可快可慢的过程,如果能早早检测预测,那么便可以先对症下药,利于人体保养。尤其,老年人群体值得重点关注和保养,但是老年人根本没有精力经常去医院检测。因此,需要一种能实时工作,基于计算机硬件的人体信息监测装置。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是,实时提供同时可以自动检测人体体温信号,出现体温异常时进行报警。

[0004] 为解决上述问题,本发明的技术方案是,一种基于计算机硬件的人体温度监测装置,包括计算机主机、计算机显示装置以及计算机输入设备,所述计算机主机分别与计算机显示装置和计算机输入设备连接,所述计算机显示装置的正上方设置有体温检测仪器,所述计算机主机内部设置有独立的体温检测信号储存装置,体温检测仪器直接与独立的体温检测信号储存装置连接。

[0005] 进一步的,所述计算机显示装置包括显示器和监测指示灯,体温检测仪器安装在显示器的正上方。

[0006] 进一步的,所述监测指示灯为LED灯。

[0007] 进一步的,体温检测信号储存装置为可拆卸的固态硬盘。

[0008] 进一步的,所述体温检测仪器为红外线体温检测仪器。

[0009] 本发明的有益效果:由于计算机显示装置的正上方设置有体温检测仪器,可以实时的检测人体前额部位的体温变化,并将该信号传输给计算机,能够帮助人们了解自身健康信息并进行预防,其可以大大提高人体的生命健康水平。

附图说明

[0010] 图1为本发明的结构框图;

[0011] 图2为显示器和体温检测仪器的安装示意图。

[0012] 具体实时方式

[0013] 下面结合附图和具体的实时例对本发明作进一步的阐述。

[0014] 如图1所示,一种基于计算机硬件的人体温度监测装置,包括计算机主机、计算机显示装置以及计算机输入设备,所述计算机主机分别与计算机显示装置和计算机输入设备

连接,所述计算机显示装置的正上方设置有体温检测仪器2,所述计算机主机内部设置有独立的体温检测信号储存装置,体温检测仪器直接与独立的体温检测信号储存装置连接。

[0015] 计算机显示装置包括显示器1和监测指示灯,体温检测仪器2为红外线体温检测仪器安装在显示器1的正上方,电脑使用者正好可以检测到前额的体温,实时的检测人体前额部位的体温变化,并将该信号传输给计算机和储存在体温检测信号储存装置连接中,能够帮助人们了解自身健康信息并进行有效的疾病预防,其可以大大提高人体的生命健康水平。

[0016] 如果出现体温异常,那么计算机主机就会改变监测LED指示灯颜色,并且驱动音频报警器报警,被测人员可以从数码显示器上进一步确认危险信号,还可以将测量数据包通过计算机传给医生分析。能够帮助人们了解自身健康信息并进行预防,也可以大大提高人体的生命健康水平。

[0017] 同时计算机主机内部设置有独立的体温检测信号储存装置,可以实现独立储存独立管理,不计算机系统本身的数据。储存装置装置为可拆卸的固态硬盘。

[0018] 本领域的普通技术人员将会意识到,这里所述的实时例是为了帮助读者理解本发明的原理,应被理解为本发明的保护范围并不局限于这样的特别陈述和实时例。本领域的普通技术人员可以根据本发明公开的这些技术启示做出各种不脱离本发明实质的其它各种具体变形和组合,这些变形和组合仍然在本发明的保护范围内。

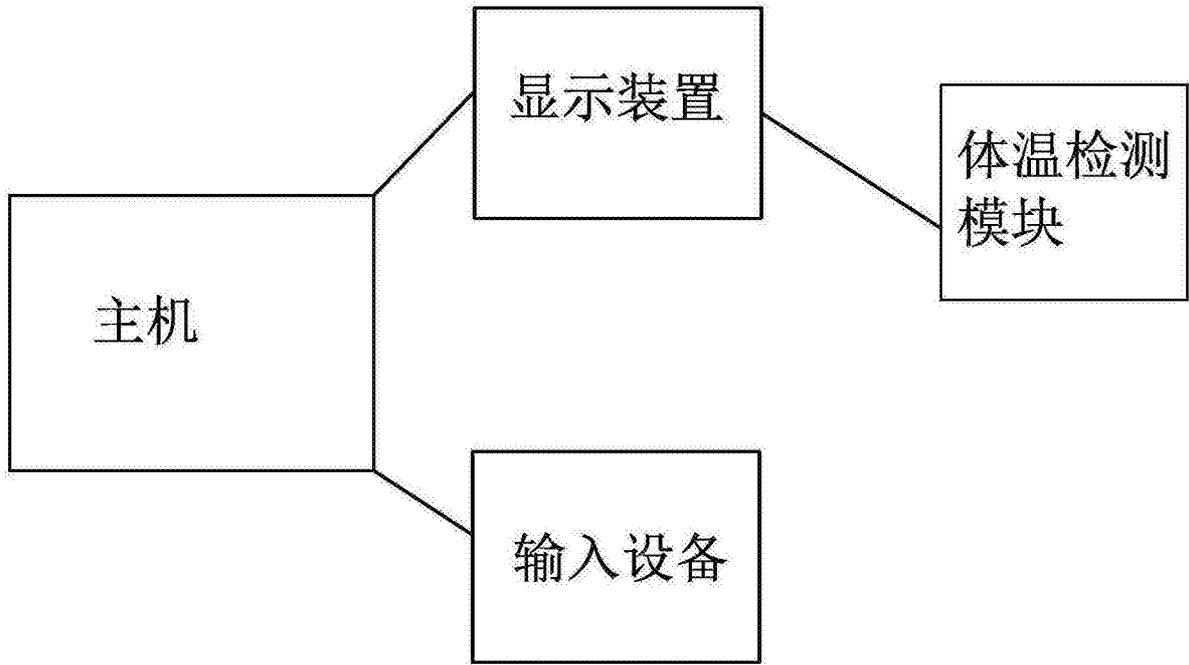


图1

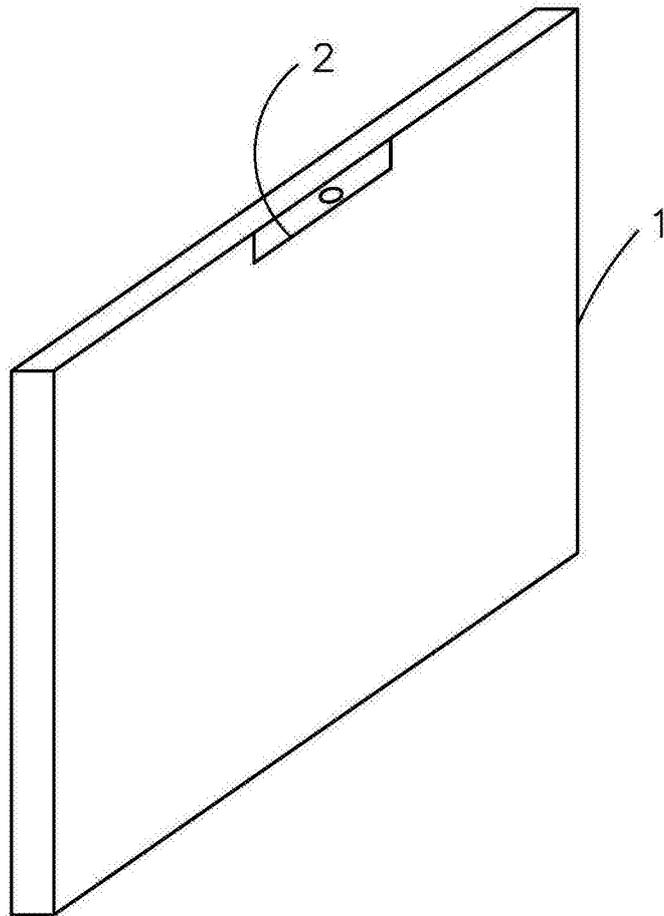


图2

专利名称(译)	一种基于计算机硬件的人体温度监测装置		
公开(公告)号	CN106108862A	公开(公告)日	2016-11-16
申请号	CN201610599168.8	申请日	2016-07-27
[标]申请(专利权)人(译)	成都雅威科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	成都雅威科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	成都雅威科技有限公司		
[标]发明人	蔡磊		
发明人	蔡磊		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/01 A61B5/6887 A61B5/742 A61B5/7445 A61B5/746 A61B2560/06		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种基于计算机硬件的人体温度监测装置，包括计算机主机、计算机显示装置以及计算机输入设备，所述计算机主机分别与计算机显示装置和计算机输入设备连接，所述计算机显示装置的正上方设置有体温检测仪器，所述计算机主机内部设置有独立的体温检测信号储存装置，体温检测仪器直接与独立的体温检测信号储存装置连接。本发明的有益效果：由于计算机显示装置的正上方设置有体温检测仪器，可以实时的检测人体前额部位的体温变化，并将该信号传输给计算机，能够帮助人们了解自身健康信息并进行预防，其可以大大提高人体的生命健康水平。

