



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105934196 A

(43)申请公布日 2016.09.07

(21)申请号 201680000187.2

A61B 5/024(2006.01)

(22)申请日 2016.04.14

A61B 5/00(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2016.04.21

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2016/079238 2016.04.14

(71)申请人 汤美

地址 518000 广东省深圳市龙华新区民康路皓月花园15栋1单元301

(72)发明人 汤美

(74)专利代理机构 深圳市科冠知识产权代理有限公司 44355

代理人 孔丽霞

(51)Int. Cl.

A61B 5/01(2006.01)

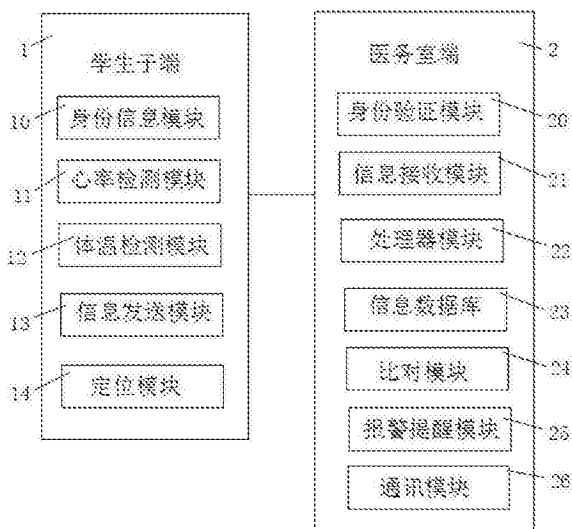
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种校园医务室智能监控系统

(57)摘要

本发明涉及一种校园医务室智能监控系统,包括学生子端和医务室端;学生子端包括学生身份信息模块、心率检测模块、体温检测模块和用于将心率检测模块和体温检测模块检测数据定时向医务室端发送的信息发送模块;医务室端包括与学生身份信息模块配合的身份验证模块、与信息发送模块配合的信息接收模块、用于处理信息接收模块接收信息的处理器模块和用于归档并存储处理器处理后信息的信息数据库;通过心率检测模块和体温检测模块检测学生心率和体温信息后,通过信息发送模块定时向医务室端的信息接收模块,并通过处理器模块处理后归档存储到信息数据库,时刻掌握学生心率和体温信息,便于疾病防治。



1. 一种校园医务室智能监控系统,包括学生子端和医务室端;其特征在于,所述学生子端包括学生身份信息模块、心率检测模块、体温检测模块和用于将所述心率检测模块和所述体温检测模块检测数据定时向所述医务室端发送的信息发送模块;所述医务室端包括与所述学生身份信息模块配合的身份验证模块、与所述信息发送模块配合的信息接收模块、用于处理所述信息接收模块接收信息的处理器模块和用于归档并存储所述处理器处理后信息的信息数据库。

2. 根据权利要求1所述的校园医务室智能监控系统,其特征在于,所述学生子端还包括用于对学生位置定位的定位模块。

3. 根据权利要求1所述的校园医务室智能监控系统,其特征在于,所述医务室端还包括用于在所述信息接收模块接收到所述心率检测模块和所述体温检测模块检测数据后与正常值进行比对的比对模块,和与所述比对模块配合在数据超出正常范围时报警提醒的报警提醒模块。

4. 根据权利要求3所述的校园医务室智能监控系统,其特征在于,所述医务室端还包括用于与家长智能移动设备通讯的通讯模块。

## 一种校园医务室智能监控系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及校园智能技术领域,更具体地说,涉及一种校园医务室智能监控系统。

### 背景技术

[0002] 校园医务室在学校内占据这十分重要的作用,除了一些常见疾病进行医治外,还能对紧急突发情况进行紧急处理,尤其对封闭式管理类学校尤其显得重要;目前校园内,大都没有很好的对医务室进行利用。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种利用医务室对学生心率、体温实时监控的校园医务室智能监控系统。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 构造一种校园医务室智能监控系统,包括学生子端和医务室端;其中,所述学生子端包括学生身份信息模块、心率检测模块、体温检测模块和用于将所述心率检测模块和所述体温检测模块检测数据定时向所述医务室端发送的信息发送模块;所述医务室端包括与所述学生身份信息模块配合的身份验证模块、与所述信息发送模块配合的信息接收模块、用于处理所述信息接收模块接收信息的处理器模块和用于归档并存储所述处理器处理后信息的信息数据库。

[0006] 本发明所述的校园医务室智能监控系统,其中,所述学生子端还包括用于对学生位置定位的定位模块。

[0007] 本发明所述的校园医务室智能监控系统,其中,所述医务室端还包括用于在所述信息接收模块接收到所述心率检测模块和所述体温检测模块检测数据后与正常值进行比对的比对模块,和与所述比对模块配合在数据超出正常范围时报警提醒的报警提醒模块。

[0008] 本发明所述的校园医务室智能监控系统,其中,所述医务室端还包括用于与家长智能移动设备通讯的通讯模块。

[0009] 本发明的有益效果在于:通过心率检测模块和体温检测模块检测学生心率和体温信息后,通过信息发送模块定时向医务室端的信息接收模块,并通过处理器模块处理后归档存储到信息数据库,时刻掌握学生心率和体温信息,便于疾病防治;另外,通过信息数据库可归纳总结,对于突发流行疾病有很好的预防作用;整体结构简单,成本低。

### 附图说明

[0010] 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,下面将结合附图及实施例对本发明作进一步说明,下面描述中的附图仅仅是本发明的部分实施例,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附图:

[0011] 图1是本发明较佳实施例的校园医务室智能监控系统原理框图。

## 具体实施方式

[0012] 为了使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例是本发明的部分实施例,而不是全部实施例。基于本发明的实施例,本领域普通技术人员在没有付出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明的保护范围。

[0013] 本发明较佳实施例的校园医务室智能监控系统如图1所示,包括学生子端1和医务室端2;学生子端1包括学生身份信息模块10、心率检测模块11、体温检测模块12和用于将心率检测模块11和体温检测模块12检测数据定时向医务室端2发送的信息发送模块13;医务室端2包括与学生身份信息模块10配合的身份验证模块20、与信息发送模块13配合的信息接收模块21、用于处理信息接收模块21接收信息的处理器模块22和用于归档并存储处理器处理后信息的信息数据库23;通过心率检测模块11和体温检测模块12检测学生心率和体温信息后,通过信息发送模块13定时向医务室端2的信息接收模块21,并通过处理器模块22处理后归档存储到信息数据库23,时刻掌握学生心率和体温信息,便于疾病防治;另外,通过信息数据库23可归纳总结,对于突发流行疾病有很好的预防作用;整体结构简单,成本低。

[0014] 如图1所示,学生子端1还包括用于对学生位置定位的定位模块14,便于发生紧急事故时快速定位学生位置。

[0015] 如图1所示,医务室端2还包括用于在信息接收模块21接收到心率检测模块11和体温检测模块12检测数据后与正常值进行比对的比对模块24,和与比对模块24配合在数据超出正常范围时报警提醒的报警提醒模块25;当出现异常情况时,能更及时的报警,获得更快的治疗。

[0016] 如图1所示,医务室端2还包括用于与家长智能移动设备通讯的通讯模块26,便于家长快捷方便掌握学生的身体状况。

[0017] 应当理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,而所有这些改进和变换都应属于本发明所附权利要求的保护范围。

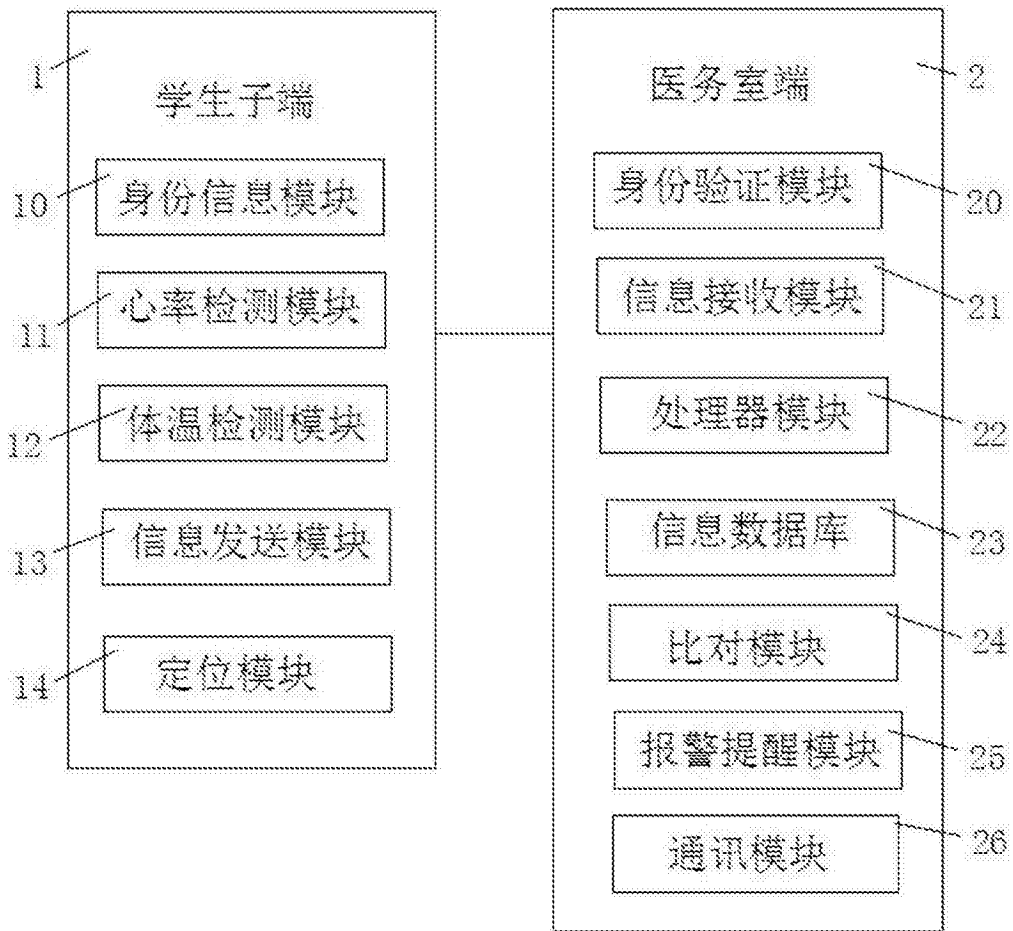


图1

专利名称(译)	一种校园医务室智能监控系统		
公开(公告)号	<a href="#">CN105934196A</a>	公开(公告)日	2016-09-07
申请号	CN201680000187.2	申请日	2016-04-14
[标]申请(专利权)人(译)	汤美		
申请(专利权)人(译)	汤美		
当前申请(专利权)人(译)	汤美		
[标]发明人	汤美		
发明人	汤美		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/024 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/01 A61B5/002 A61B5/024		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本发明涉及一种校园医务室智能监控系统，包括学生子端和医务室端；学生子端包括学生身份信息模块、心率检测模块、体温检测模块和用于将心率检测模块和体温检测模块检测数据定时向医务室端发送的信息发送模块；医务室端包括与学生身份信息模块配合的身份验证模块、与信息发送模块配合的信息接收模块、用于处理信息接收模块接收信息的处理器模块和用于归档并存储处理器处理后信息的信息数据库；通过心率检测模块和体温检测模块检测学生心率和体温信息后，通过信息发送模块定时向医务室端的信息接收模块，并通过处理器模块处理后归档存储到信息数据库，时刻掌握学生心率和体温信息，便于疾病防治。

