



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103761415 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201310712976. 7

(22) 申请日 2013. 12. 23

(71) 申请人 苏州亚安智能科技有限公司

地址 215132 江苏省苏州市相城区黄桥街道
兴业路 9 号

(72) 发明人 苏同生

(51) Int. Cl.

G06F 19/00 (2011. 01)

G06K 17/00 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

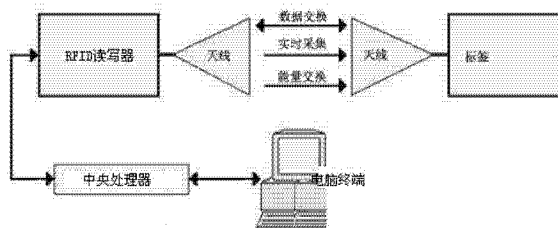
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法

(57) 摘要

本发明提供以 一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法, 主要功能模块包括数据采集模块、嵌入式业务数据处理模块、数据交互模块、中央数据库模块和数据应用模块。其特征在于: 各嵌入式业务数据处理模块将患者在治疗过程中产生的温度、肌肉反映和压力等数据实现实时可靠的数据采集。与现有技术相比, 本发明可以对患者在治疗过程中产生的温度、肌肉反映和压力等数据实现实时可靠的数据采集, 从而解决同一治疗情况下, 有的病人效果好, 有些是治疗效果轻微, 针对强反应的人群, 继续沿用当前的诊疗方法; 针对弱反应人群, 则要立即调整治疗方案以及治疗方法, 为病人争取最佳的治疗时间, 从而实现一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法。



1. 一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,主要功能模块包括数据采集模块、嵌入式业务数据处理模块、数据交互模块、中央数据库模块和数据应用模块。

2. 如权利要求 1 所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,其特征在于,包括如权利要求 1-6 任一所述的 RFID 医疗设备,及读取器。

3. 如权利要求 1 所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,其特征在于:采用的 RFID 技术包括但不限于被动 RFID、Sensing RFID、Acting RFID 等技术。

4. 如权利要求 1 所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,其特征在于:各嵌入式业务数据处理模块将患者在治疗过程中产生的温度、肌肉反映和压力等数据实现实时可靠的数据采集。

5. 如权利要求 1 所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,其特征在于,包括多个所述传感器,以相应地检测多个参数。

6. 如权利要求 1 所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,其特征在于:数据的传输通过 RFID 网、WIFI 网和 LAN 网构建的物联网中间件平台实现。

7. 如权利要求 1 所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,其特征在于:数据采集模块采用的技术包括但不限于传统条码技术、RFID 技术、ZigBee 技术、WiFi 技术、无线传感技术。

一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法

所属技术领域

[0001] 本发明涉及物联网技术,尤其是一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法。

背景技术

[0002] 针灸是中华医药之瑰宝,是我国中医学的传统项目,是一种中国特有的治疗疾病的手段。它是一种“从外治内”的治疗方法。是通过经络、腧穴的作用,以及应用一定的手法,来治疗全身疾病的。在临床上按中医的诊疗方法诊断出病因,找出疾病的关键,辨别疾病的性质,确定病变属于哪一经脉,哪一脏腑,辨明它是属于表里、寒热、虚实中那一类型,做出诊断。然后进行相应的配穴处方,进行治疗。以通经脉,调气血,使阴阳归于相对平衡,使脏腑功能趋于调和,从而达到防治疾病的目的。针灸疗法是祖国医学遗产的一部分,也是我国特有的一种民族医疗方法。但个体对针灸的反应和接受难以定性判断,仍一直沿用传统医疗方法,时间长,错过了最佳的治疗时间,延缓着疾病的恢复。

发明内容

[0003] 本专利所要解决的问题就是为了克服上述现有针灸存在的缺陷而提供一种一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法。

[0004] 本专利的目的可以通过以下技术方案来实现:一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,包括数据采集模块、嵌入式业务数据处理模块、数据交互模块、中央数据库模块和数据应用模块。

[0005] 本专利所述的数据采集模块采用的技术包括但不限于传统条码技术、RFID 技术、ZigBee 技术、WiFi 技术、无线传感技术。

[0006] 本专利所述的采用的 RFID 技术包括但不限于被动 RFID、Sensing RFID、Acting RFID 等技术。

[0007] 本专利所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,各嵌入式业务数据处理模块将患者在治疗过程中产生的温度、肌肉反映和压力等数据实现实时可靠的数据采集。

[0008] 本专利所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,数据的传输通过 RFID 网、WIFI 网和 LAN 网构建的物联网中间件平台实现。

[0009] 本专利所述的所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,包括多个所述传感器,以相应地检测多个参数。

[0010] 本专利所述的一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,包括上述的 RFID 医疗设备,及读取器。

[0011] 与现有技术相比,本发明专利可以对患者在治疗过程中产生的温度、肌肉反映和压力等数据实现实时可靠的数据采集,从而解决同一治疗情况下,有的病人效果好,有些是治疗效果轻微,针对强反应的人群,继续沿用当前的诊疗方法;针对弱反应人群,则要立即

调整治疗方案以及治疗方法,为病人争取最佳的治疗时间。

附图说明

[0012] 本专利申请的权利要求书中,具体地指出了本发明的主题,并清楚地对其提出了专利保护。然而参照下面的详细说明和附图,可以更好的理解本发明的有关结构和实现方法以及其目的、特征和优势。

[0013] 图 1 为一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法

图 2 为一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法,包括该系统的工作模块:储存模块、中央处理器、天线模块和环境检测模块。

具体实施方式

[0014] 在以下的详细说明中,描述了特定的细节以便提供对本发明全面的理解。然而本专业的技术人员会认识到,本发明也可以用其它相类似的细节实施。

[0015] 通过数据的采集与分析,使患者的有效的根据病体反映进行有针对性的阶段性治疗,由采集数据来判断不同的机体产生不同的反应,快速并准确的制定下一阶段的诊疗方案,治疗结果是通过规范化操作得到的,通过精确的数据采集,客观的对病症以及成都进行判断,比起凭借个人经验的诊断方法,形式上的保证更为客观化,数据化以数据采集的方式,在形成临床诊断基础指标及标准,和推广应用。

[0016] 虽然此处说明描述了本发明的某此特征及一种实现方法,但是对于本专业的技术人员来说,将会出现许多修改、替换、变化和等效代换。以上所述实施例仅表达了本发明的实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

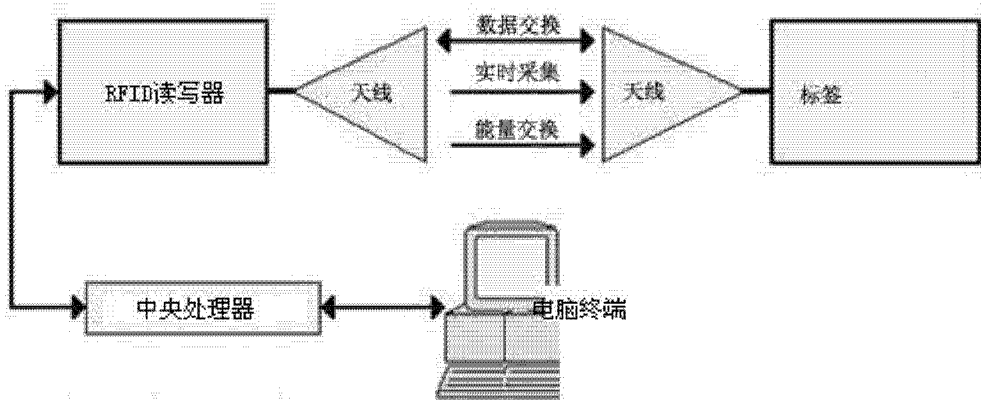


图 1

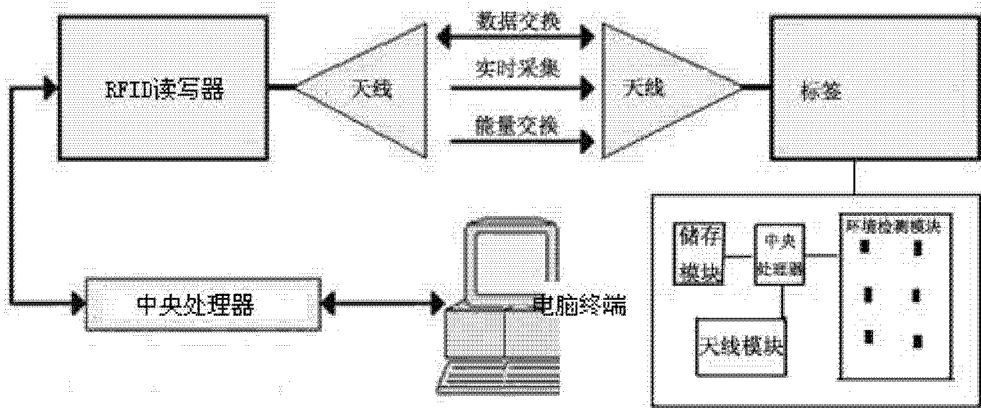


图 2

专利名称(译)	一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法		
公开(公告)号	CN103761415A	公开(公告)日	2014-04-30
申请号	CN201310712976.7	申请日	2013-12-23
[标]申请(专利权)人(译)	苏州亚安智能科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	苏州亚安智能科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	苏州亚安智能科技有限公司		
[标]发明人	苏同生		
发明人	苏同生		
IPC分类号	G06F19/00 G06K17/00 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法，主要功能模块包括数据采集模块、嵌入式业务数据处理模块、数据交互模块、中央数据库模块和数据应用模块。其特征在于：各嵌入式业务数据处理模块将患者在治疗过程中产生的温度、肌肉反映和压力等数据实现实时可靠的数据采集。与现有技术相比，本发明可以对患者在治疗过程中产生的温度、肌肉反映和压力等数据实现实时可靠的数据采集，从而解决同一治疗情况下，有的病人效果好，有些是治疗效果轻微，针对强反应的人群，继续沿用当前的诊疗方法；针对弱反应人群，则要立即调整治疗方案以及治疗方法，为病人争取最佳的治疗时间，从而实现一种实现基于无线传感技术的病理数据监测系统的方法。

