



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106037806 A

(43)申请公布日 2016. 10. 26

(21)申请号 201610489525.5

(22)申请日 2016.06.27

(71)申请人 赵媛媛

地址 266071 山东省青岛市市北区合肥路  
758号山东大学齐鲁医院超声心动图  
室

(72)发明人 赵媛媛

(74)专利代理机构 北京国智京通知识产权代理  
有限公司 11501

代理人 孙文彬

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

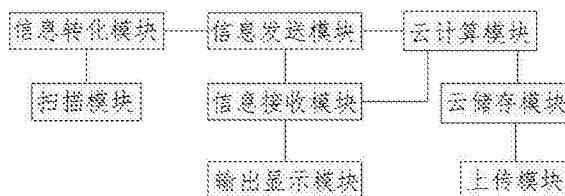
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

一种云计算超声诊断系统

## (57)摘要

本发明公开了一种云计算超声诊断系统,包括:扫描模块、信息转化模块、信息发送模块、信息接收模块、输出显示模块、云计算模块、云储存模块,所述的扫描模块与信息转化模块连接,所述的信息转化模块与信息发送模块连接,所述的云计算模块与信息接收模块连接,所述的输出显示模块与信息接收模块连接,所述的云储存模块与云计算模块连接,所述的云储存模块与上传模块连接,所述的信息转化模块为图像信号转化电信号模块,所述的云计算模块为匹配模块。本发明具有结构简单、设计合理、使用方便、使用效果好和易于推广使用等优点。



1. 一种云计算超声诊断系统,包括:扫描模块、信息转化模块、信息发送模块、信息接收模块、输出显示模块、云计算模块、云储存模块,其特征在于:所述的扫描模块与信息转化模块连接,所述的信息转化模块与信息发送模块连接,所述的云计算模块与信息接收模块连接,所述的输出显示模块与信息接收模块连接,所述的云储存模块与云计算块连接。

2. 根据权利要求1所述的一种云计算超声诊断系统,其特征在于:所述的云储存模块与上传模块连接。

3. 根据权利要求1所述的一种云计算超声诊断系统,其特征在于:所述的信息转化模块为图像信号转化电信号模块,所述的云计算模块为匹配模块。

## 一种云计算超声诊断系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域,具体为一种云计算超声诊断系统。

### 背景技术

[0002] 超声诊断是将超声检测技术应用于人体,通过测量了解生理或组织结构的数据和形态,发现疾病,作出提示的一种诊断方法。超声诊断是一种无创、无痛、方便、直观的有效检查手段,尤其是B超,应用广泛,影响很大,与X射线、CT、磁共振成像并称为4大医学影像技术。

[0003] 在获得诊断影像后,往往是医生根据影像做出诊断,再根据诊断做出相应的治疗方案,这需要医生具有足够的经验来辨识影像,然而针对现有的医疗水平,具有足够经验的医生有限,同时医生完全依靠经验并不能完全识别所有影像。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种云计算超声诊断系统,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种云计算超声诊断系统,包括:扫描模块、信息转化模块、信息发送模块、信息接收模块、输出显示模块、云计算模块、云储存模块,所述的扫描模块与信息转化模块连接,所述的信息转化模块与信息发送模块连接,所述的云计算模块与信息接收模块连接,所述的输出显示模块与信息接收模块连接,所述的云储存模块与云计算模块连接。

[0006] 进一步地,所述的云储存模块与上传模块连接。

[0007] 进一步地,所述的信息转化模块为图像信号转化电信号模块,所述的云计算模块为匹配模块。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0009] 1)操作简单、使用方便;

[0010] 2)诊断精度高,使用效果好。

[0011] 本发明具有结构简单、设计合理、使用方便、使用效果好和易于推广使用等优点。

### 附图说明

[0012] 图1为本发明结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种云计算超声诊断系统,包括:扫描模块、信息转化模块、信息发送模块、信息接收模块、输出显示模块、云计算模块、云储存模块,所述的扫描模块与信息转化模块连接,所述的信息转化模块与信息发送模块连接,所述的云计算模块与信息接收模块连接,所述的输出显示模块与信息接收模块连接,所述的云储存模块与云计算模块连接。

[0015] 进一步地,所述的云储存模块与上传模块连接,云储存模块为云端数据库。

[0016] 进一步地,所述的信息转化模块为图像信号转化电信号模块,所述的云计算模块为匹配模块。

[0017] 本发明在于:本发明是这样实施的:首先通过上传模块将标准的病状图像和与之对应的病理、相应的治疗方案,上传到云储存模块中,在云储存模块中,形成一个巨大的数据库,患者在经过超声诊断后,将影像在扫描模块上进行扫描,扫描模块将扫描后的图像信息发送给信息转化模块,信息转化模块将图像信息转化成电子信号,再由信息发送模块发送到云计算模块,云计算模块将获得的信号与云储存模块重的信号进行匹配,找到匹配度高的信号后,云储存模块将获得信号发送给信息接收模块,最终由输出显示模块将获得信号显示,从而得到与之对应的病理、相应的治疗方案。

[0018] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

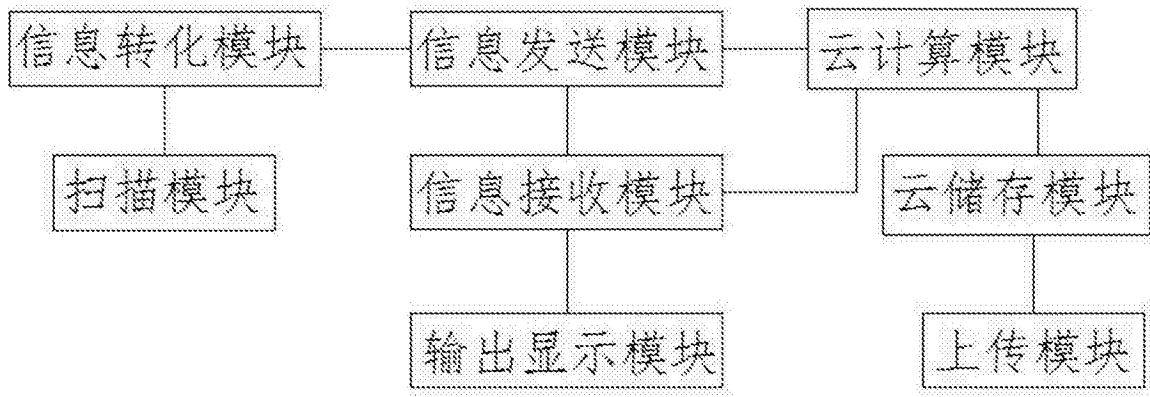


图1

专利名称(译)	一种云计算超声诊断系统		
公开(公告)号	<a href="#">CN106037806A</a>	公开(公告)日	2016-10-26
申请号	CN201610489525.5	申请日	2016-06-27
[标]申请(专利权)人(译)	赵媛媛		
申请(专利权)人(译)	赵媛媛		
当前申请(专利权)人(译)	赵媛媛		
[标]发明人	赵媛媛		
发明人	赵媛媛		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/4411 A61B8/48 A61B8/56		
代理人(译)	孙文彬		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本发明公开了一种云计算超声诊断系统，包括：扫描模块、信息转化模块、信息发送模块、信息接收模块、输出显示模块、云计算模块、云储存模块，所述的扫描模块与信息转化模块连接，所述的信息转化模块与信息发送模块连接，所述的云计算模块与信息接收模块连接，所述的输出显示模块与信息接收模块连接，所述的云储存模块与云计算模块连接，所述的云储存模块与上传模块连接，所述的信息转化模块为图像信号转化电信号模块，所述的云计算模块为匹配模块。本发明具有结构简单、设计合理、使用方便、使用效果好和易于推广使用等优点。

