



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207041537 U

(45)授权公告日 2018.02.27

(21)申请号 201621483238.5

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 安徽奥斯博医疗仪器设备有限公司

地址 236700 安徽省亳州市利辛县中红丝沟路西侧,马店路北侧

(72)发明人 段月强

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

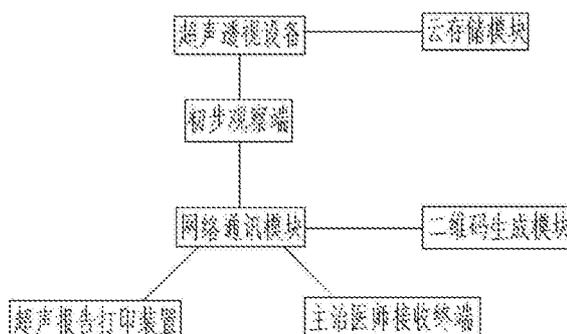
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

超声诊断协同工作系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声诊断协同工作系统,其技术方案要点是包括超声透视设备、初步观察端、网络通讯模块、超声报告打印装置和主治医师接收终端,所述超声透视设备、初步观察端、超声报告打印装置和主治医师接收终端均连接在网络通讯模块上,本实用新型的优点在于主治医师在主治医师接收终端获得了检测报告和初步分析结果后,就能够利用患者在等待打印检测报告和初步分析结果的时间对所获得的报告进行进一步分析,从而利用起患者等待的这段时间,加快了诊断完成的效率。



1. 一种超声诊断协同工作系统,其特征在于:包括超声透视设备、初步观察端、网络通讯模块、超声报告打印装置和主治医师接收终端,所述超声透视设备、初步观察端、超声报告打印装置和主治医师接收终端均连接在网络通讯模块上。

2. 根据权利要求1所述的超声诊断协同工作系统,其特征在于:所述网络通讯模块上还连接有云存储模块。

3. 根据权利要求1所述的超声诊断协同工作系统,其特征在于:所述超声透视设备上还设有二维码生成模块,所述二维码生成模块能够生成一个推送报告完成信息的二维码。

超声诊断协同工作系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种超声检测系统,更具体地说,它涉及一种超声诊断协同工作系统。

背景技术

[0002] 超声(Ultrasound,简称US)医学是声学、医学、光学及电子学相结合的学科。凡研究高于可听声频率的声学技术在医学领域中的应用即超声医学。包括超声诊断学、超声治疗学和生物医学超声工程,所以超声医学具有医、理、工三结合的特点,涉及的内容广泛,在预防、诊断、治疗疾病中有很高的价值。

[0003] 超声成像是利用超声声束扫描人体,通过对反射信号的接收、处理,以获得体内器官的图像。常用的超声仪器有多种:A型(幅度调制型)是以波幅的高低表示反射信号的强弱,显示的是一种“回声图”。M型(光点扫描型)是以垂直方向代表从浅至深的空间位置,水平方向代表时间,显示为光点在不同时间的运动曲线图。以上两型均为一维显示,应用范围有限。B型(辉度调制型)即超声切面成像仪,简称“B超”。是以亮度不同的光点表示接收信号的强弱,在探头沿水平位置移动时,显示屏上的光点也沿水平方向同步移动,将光点轨迹连成超声声束所扫描的切面图,为二维成像。至于D型是根据超声多普勒原理制成。C型则用近似电视的扫描方式,显示出垂直于声束的横切面声象图。近年来,超声成像技术不断发展,如灰阶显示和彩色显示、实时成像、超声全息摄影、穿透式超声成像、超声计并机断层摄影、三维成像、体腔内超声成像等。

[0004] 超声成像方法常用来判断脏器的位置、大小、形态,确定病灶的范围和物理性质,提供一些腺体组织的解剖图,鉴别胎儿的正常与异常,在眼科、妇产科及心血管系统、消化系统、泌尿系统的应用十分广泛。

[0005] 目前,患者去医院就诊,遇到需要超声透视的情况下,主治医师会要求患者去进行超声检查,患者在完成超声检查后需要等待一段时间,取得超声报告后将报告再行拿至主治医师处,再由主治医师进行观察分析,给出诊断结果,无形之中就浪费了很多时间,尤其是在一些大城市的大医院,患者就诊排队的情况非常严重,这一就在无形之中增加了患者等待的痛苦。

实用新型内容

[0006] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种超声诊断协同工作系统。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种超声诊断协同工作系统,包括超声透视设备、初步观察端、网络通讯模块、超声报告打印装置和主治医师接收终端,当所述超声透视设备完成对病人的超声检测后,获得的检测报告通过所述初步观察端的分析人员进行初步分析后,将检测报告和初步分析结果通过所述网络通讯模块分布传送至所述超声报告打印装置和所述主治医师接收终端。

[0008] 作为优选的,所述网络通讯模块上还连接有云存储模块。

[0009] 作为优选的,所述超声透视设备上还设有二维码生成模块,所述二维码生成模块能够生成一个推送报告完成信息的二维码。

[0010] 本实用新型相对现有技术相比具有:当超声透视设备完成对病人的超声检测后,获得的检测报告通过初步观察端的分析人员进行初步分析后,将检测报告和初步分析结果通过网络通讯模块分布传送至主治医师接收终端,主治医师在主治医师接收终端获得了检测报告和初步分析结果后,就能够利用患者在等待打印检测报告和初步分析结果的时间对所获得的报告进行进一步分析,从而利用起患者等待的这段时间,加快了诊断完成的效率。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型超声诊断协同工作系统实施例的流程结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型超声诊断协同工作系统实施例做进一步说明。

[0013] 一种超声诊断协同工作系统,包括超声透视设备、初步观察端、网络通讯模块、超声报告打印装置和主治医师接收终端,当超声透视设备完成对病人的超声检测后,获得的检测报告通过初步观察端的分析人员进行初步分析后,将检测报告和初步分析结果通过网络通讯模块分布传送至超声报告打印装置和主治医师接收终端。当超声透视设备完成对病人的超声检测后,获得的检测报告通过初步观察端的分析人员进行初步分析后,将检测报告和初步分析结果通过网络通讯模块分布传送至主治医师接收终端,主治医师在主治医师接收终端获得了检测报告和初步分析结果后,就能够利用患者在等待打印检测报告和初步分析结果的时间对所获得的报告进行进一步分析,从而利用起患者等待的这段时间,加快了诊断完成的效率。

[0014] 网络通讯模块上还连接有云存储模块。在网络通讯模块上连接云存储模块,能够将患者的检测报告和初步分析结果进行在线存储备份,避免由于网络故障导致检测报告丢失的情况发生。

[0015] 超声透视设备上还设有二维码生成模块,二维码生成模块能够生成一个推送报告完成信息的二维码。在超声透视设备连接一个能够生成一个推送报告完成信息的二维码的二维码生成模块,使得患者在完成超声检测后使用个人移动终端扫描二维码,在检测报告生成后收到对应的推送消息,进而尽快获得打印出来的检测报告和初步分析结果。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

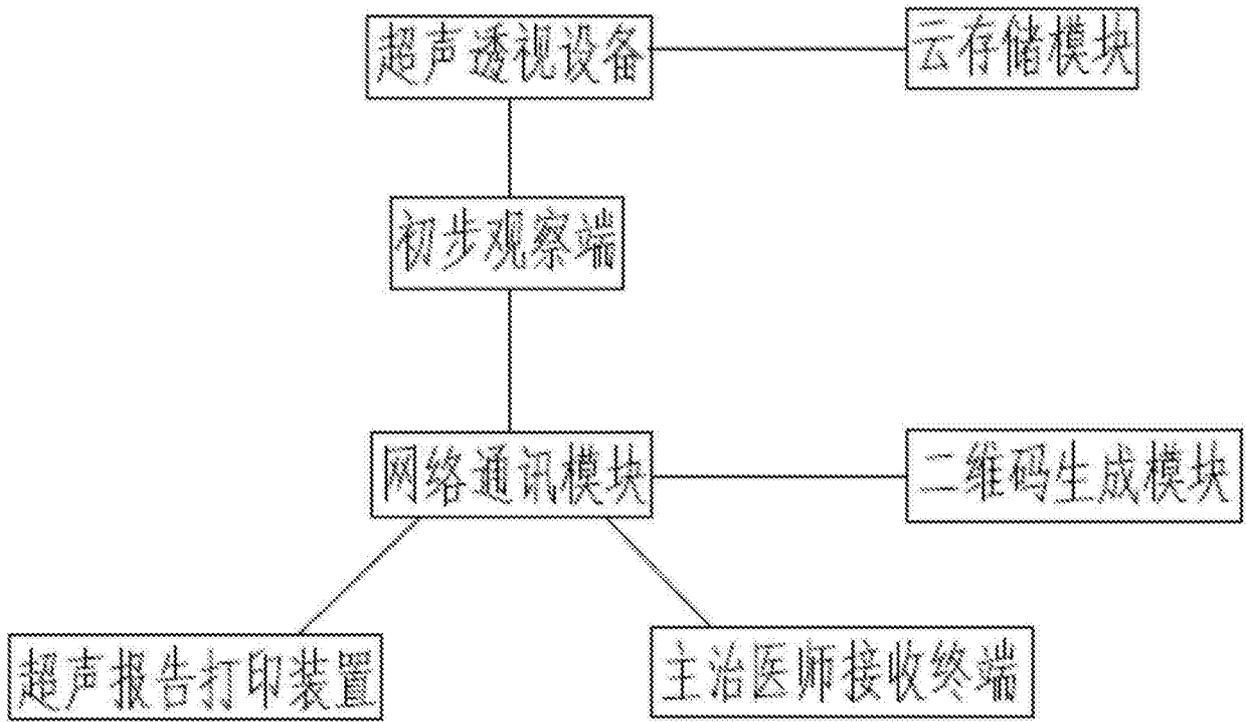


图1

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 超声诊断协同工作系统 | | |
| 公开(公告)号 | CN207041537U | 公开(公告)日 | 2018-02-27 |
| 申请号 | CN201621483238.5 | 申请日 | 2016-12-30 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 安徽奥斯博医疗仪器设备有限公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 安徽奥斯博医疗仪器设备有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 安徽奥斯博医疗仪器设备有限公司 | | |
| [标]发明人 | 段月强 | | |
| 发明人 | 段月强 | | |
| IPC分类号 | A61B8/00 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声诊断协同工作系统，其技术方案要点是包括超声透视设备、初步观察端、网络通讯模块、超声报告打印装置和主治医师接收终端，所述超声透视设备、初步观察端、超声报告打印装置和主治医师接收终端均连接在网络通讯模块上，本实用新型的优点在于主治医师在主治医师接收终端获得了检测报告和初步分析结果后，就能够利用患者在等待打印检测报告和初步分析结果的时间对所获得的报告进行进一步分析，从而利用起患者等待的这段时间，加快了诊断完成的效率。

