



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203169211 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320052274. 6

(22) 申请日 2013. 01. 30

(73) 专利权人 重庆安碧捷科技股份有限公司

地址 400700 重庆市北碚区天生路 79 号北碚科技孵化园 A-208 号

(72) 发明人 何发东

(74) 专利代理机构 北京海虹嘉诚知识产权代理有限公司 11129

代理人 谢殿武

(51) Int. Cl.

A61B 8/00 (2006. 01)

G09B 5/08 (2006. 01)

G09B 5/14 (2006. 01)

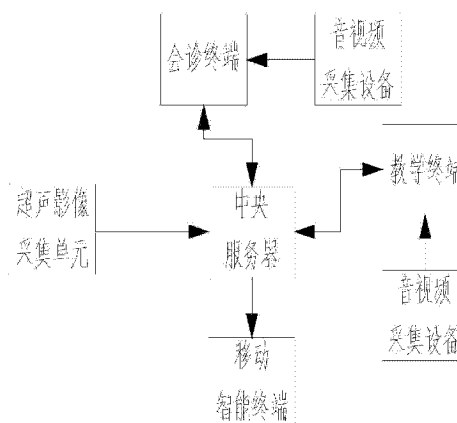
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

超声会诊教学系统

(57) 摘要

本实用新型提供的超声会诊教学系统,包括:超声影像采集单元,用于采集患者的医学影像信息并输出;中央服务器,用于超声影像采集单元输出的影像信息,对影像信息进行处理、存储并输出;教学终端,用于与中央服务器进行数据交互,实现诊断同时对学员进行同步教学;本实用新型的超声会诊教学系统,能够在会诊的同时进行对学员进行教学,能够方便各地的专家对不同地的患者的病症根据超声影像进行诊断并及时提供诊断方式与方法,提高诊断效率,使病人能够尽快的恢复健康,而且也能够方便地使学员参与到会诊中,将理论与专家对实际诊断结合起来,并可实时提问讨论,提高学习效率,将资源有效地整合,节约资源。



1. 一种超声会诊教学系统,其特征是:包括:
超声影像采集单元,用于采集患者的医学影像信息并输出;
中央服务器,用于超声影像采集单元输出的影像信息,对影像信息进行处理、存储并输出;
教学终端,用于与中央服务器进行数据交互,实现诊断同时对学员进行同步教学。
2. 根据权利要求1所述超声会诊教学系统,其特征是:所述超声会诊教学系统还包括会诊终端,所述会诊终端与所述中央服务器连接进行数据交互,用于会诊专家根据所述会诊终端获取的信息进行会诊发送诊断意见。
3. 根据权利要求2所述超声会诊教学系统,其特征是:所述超声会诊教学系统还包括移动智能终端,所述移动智能终端与中央服务器连接并进行数据交互。
4. 根据权利要求3所述超声会诊教学系统,其特征是:所述教学终端以及会诊终端均设置有音视采集设备,用于超声诊断医生、会诊专家以及学员进行及时沟通交流。
5. 根据权利要求4所述超声会诊教学系统,其特征是:移动智能终端为智能手机。

超声会诊教学系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗系统,尤其涉及一种超声会诊教学系统。

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,做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,应用广泛,影响很大。

[0003] 超声诊断对于一般的病症来由单个的诊断医生便能完成,然而,对于复杂的病症,往往需要进行会诊,甚至更是需要各地各院的专家进行会诊,但是将各地各院的专家请到患者就诊医院,十分不便;对于医学的学员来说,一般只能在课堂或者实验室进行授课,这样学员参与到实际的诊断中的机会极少,缺乏实际诊断经验,而且不能够对所学知识进行牢固的掌握,不利于今后的伤感就业,尤其是在有专家会诊的情况,学员更是不能参与,导致资源极大的浪费。

[0004] 因此,需要提出一种超声会诊教学系统,能够在会诊的同时进行对学员进行教学,方便各地的专家对不同地的患者的病症根据超声影像进行诊断,提高诊断效率,是病人能够尽快的恢复健康,而且也能够方便地使学员参与到会诊中,将理论与专家对实际诊断结合起来,提高学习效率,同时将资源有效地整合,节约资源。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型的超声会诊教学系统,能够在会诊的同时进行对学员进行教学,方便各地的专家对不同地的患者的病症根据超声影像进行诊断,提高诊断效率,是病人能够尽快的恢复健康,而且也能够方便地使学员参与到会诊中,将理论与专家对实际诊断结合起来,提高学习效率,同时将资源有效地整合,节约资源。

[0006] 本实用新型提供的超声会诊教学系统,包括:

[0007] 超声影像采集单元,用于采集患者的医学影像信息并输出;

[0008] 中央服务器,用于超声影像采集单元输出的影像信息,对影像信息进行处理、存储并输出;

[0009] 教学终端,用于与中央服务器进行数据交互,实现诊断同时对学员进行同步教学;

[0010] 进一步,所述超声会诊教学系统还包括会诊终端,所述会诊终端与所述中央服务器连接进行数据交互,用于会诊专家根据所述会诊终端获取的信息进行会诊发送诊断意见;

[0011] 进一步,所述超声会诊教学系统还包括移动智能终端,所述移动智能终端与中央服务器连接并进行数据交互;

[0012] 进一步,所述教学终端以及会诊终端均设置有音视采集设备,用于超声诊断医生、会诊专家以及学员进行及时沟通交流;

[0013] 进一步,移动智能终端为智能手机。

[0014] 本实用新型的有益效果:本实用新型的超声会诊教学系统,能够在会诊的同时进行对学员进行教学,能够方便各地的专家对不同地的患者的病症根据超声影像进行诊断并及时提供诊断方式与方法,提高诊断效率,使病人能够尽快的恢复健康,而且也能够方便地使学员参与到会诊中,将理论与专家对实际诊断结合起来,提高学习效率,将资源有效地整合,节约资源,而且中央服务器将会诊过程进行记录,学员还可以将会诊记录进行下载,方便学习;移动智能终端的设置,可以方便会诊专家以及学员随时随地地参与到会诊当中。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述:

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图,如图所示,本实用新型提供的超声会诊教学系统,包括:超声影像采集单元,用于采集患者的医学影像信息并输出;中央服务器,用于超声影像采集单元输出的影像信息,对影像信息进行处理、存储并输出;教学终端,用于与中央服务器进行数据交互,实现诊断同时对学员进行同步教学;本实用新型的超声会诊教学系统,能够在会诊的同时进行对学员进行教学,能够方便各地的专家对不同地的患者的病症根据超声影像进行诊断并及时提供诊断方式与方法,提高诊断效率,使病人能够尽快的恢复健康,而且也能够方便地使学员参与到会诊中,将理论与专家对实际诊断结合起来,并可实时提问讨论,提高学习效率,将资源有效地整合,节约资源,而且中央服务器将会诊过程进行记录,学员还可以将会诊记录进行下载,方便学习;移动智能终端的设置,可以方便会诊专家以及学员随时随地地参与到会诊当中。

[0018] 本实施例中,所述超声会诊教学系统还包括会诊终端,所述会诊终端与所述中央服务器连接进行数据交互,用于会诊专家根据所述会诊终端获取的信息进行会诊发送诊断意见,会诊终端的设置,可以方便不同地方的专家对患者进行有效地诊断。

[0019] 本实施例中,所述超声会诊教学系统还包括移动智能终端,所述移动智能终端与中央服务器连接并进行数据交互;移动智能终端为智能手机,当然也可以采用其他移动智能终端,比如现在较为流行的平板电脑,通过移动智能终端,可以方便会诊专家以及学员随时随地地参与到会诊当中,增强本系统使用灵活性,同时也方便会诊专家以及学员的使用。

[0020] 本实施例中,所述教学终端以及会诊终端均设置有音视采集设备,用于超声诊断医生、会诊专家以及学员进行及时沟通交流;所述音视频采集设备可采集的音视频信息通过教学终端以及会诊终端编码后传送到所述中央服务器,通过音视频采集设备,可以方便会诊专家以及学员之间的讨论,及时地做出最终的诊断,提高诊断效率。

[0021] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

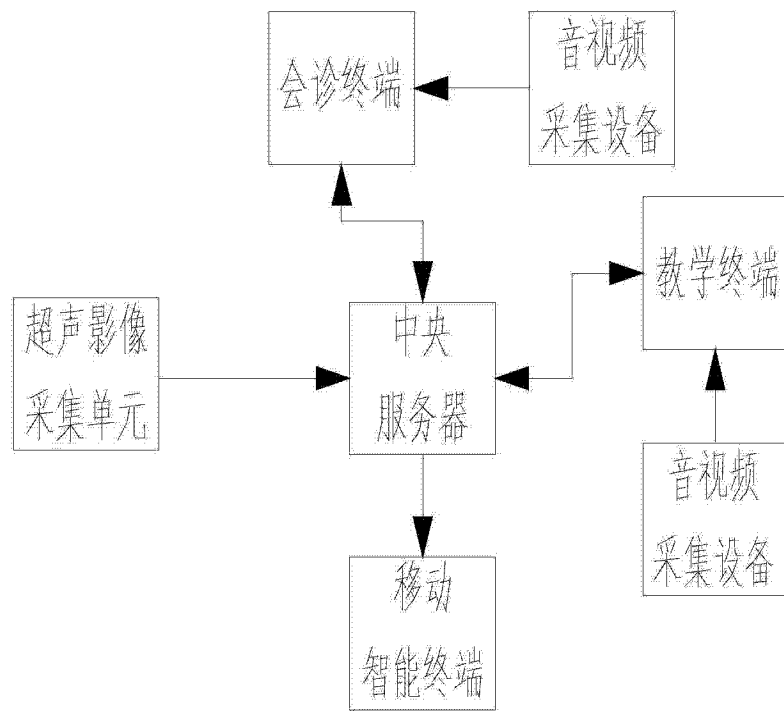


图 1

专利名称(译)	超声会诊教学系统		
公开(公告)号	CN203169211U	公开(公告)日	2013-09-04
申请号	CN201320052274.6	申请日	2013-01-30
[标]申请(专利权)人(译)	重庆安碧捷科技股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	重庆安碧捷科技股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	重庆安碧捷科技股份有限公司		
[标]发明人	何发东		
发明人	何发东		
IPC分类号	A61B8/00 G09B5/08 G09B5/14		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供的超声会诊教学系统，包括：超声影像采集单元，用于采集患者的医学影像信息并输出；中央服务器，用于超声影像采集单元输出的影像信息，对影像信息进行处理、存储并输出；教学终端，用于与中央服务器进行数据交互，实现诊断同时对学员进行同步教学；本实用新型的超声会诊教学系统，能够在会诊的同时进行对学员进行教学，能够方便各地的专家对不同地的患者的病症根据超声影像进行诊断并及时提供诊断方式与方法，提高诊断效率，使病人能够尽快的恢复健康，而且也能够方便地使学员参与到会诊中，将理论与专家对实际诊断结合起来，并可实时提问讨论，提高学习效率，将资源有效地整合，节约资源。

