



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207638698 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201721607881.9

G16H 40/20(2018.01)

(22)申请日 2017.11.27

G16H 80/00(2018.01)

G06Q 10/02(2012.01)

(73)专利权人 上海贝生医疗科技有限公司

地址 200335 上海市长宁区广顺路33号3幢  
609室

专利权人 中国福利会国际和平妇幼保健院

(72)发明人 陈磊 刘志伟 陈乐 余文 李红  
吴琰婷 王小芳 彭永安 陈昌杰  
吴韦韦 李建华

(74)专利代理机构 上海容慧专利代理事务所  
(普通合伙) 31287

代理人 于晓菁

(51)Int.Cl.

H04L 29/08(2006.01)

G16H 10/60(2018.01)

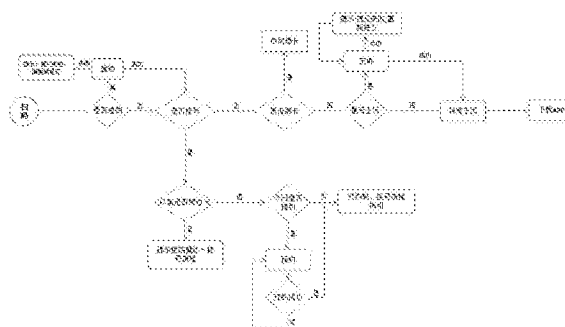
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种诊前病史综合系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种诊前病史综合系统，其中，包括信息码、客户端、电子病历系统和云端服务器，所述客户端上设有信息码读取器和程序下载器，所述信息码读取器读取所述信息码后触发所述程序下载器下载诊前病史登记系统，所述诊前病史登记系统通过所述云端服务器连通所述电子病历系统。本实用新型的有益效果体现在：病患就诊前通过扫描二维码建档、填写信息，登记完成后可快捷安装APP，在移动端上安装成功后可实现诊前在线预约和主诉登记，在提高患者就医体验的同时，大大缩短了问诊医生的问诊时间，操作方便，值得推广使用。



1. 一种诊前病史综合系统,其特征在于,包括信息码、客户端、电子病历系统和云端服务器,所述客户端上设有信息码读取器和程序下载器,所述信息码读取器读取所述信息码后触发所述程序下载器下载诊前病史登记系统,所述诊前病史登记系统通过所述云端服务器连通所述电子病历系统。

2. 根据权利要求1所述诊前病史综合系统,其特征在于,所述诊前病史登记系统包括预约单元、绑卡单元和登记表单,所述绑卡单元用于实现与医院就诊卡之间的绑定,所述预约单元用于诊前预约,所述登记表单用于主诉登记,所述电子病历系统从所述云端服务器读取所述登记表单的登记内容。

3. 根据权利要求2所述诊前病史综合系统,其特征在于,所述电子病历系统布置于内部局域网上,所述内部局域网与所述云端服务器之间设有起到缓冲作用的后门服务器。

4. 根据权利要求1所述诊前病史综合系统,其特征在于,所述电子病历系统包括容错提醒单元。

## 一种诊前病史综合系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗流程技术领域,尤其涉及一种诊前病史综合系统。

### 背景技术

[0002] 现有的医院就医门急诊在医生一方已经实现电子化操作,即每一个医生各自拥有一个建立有电子病历系统的工作站,在病患就诊过程中医生一边问诊一边在电子病历系统中输入病患信息进行门诊登记(主诉),同时给出问诊意见。由于信息量巨大,医生在填写电子病历系统时会产生各种问题:比如数据来不及输入、系统卡顿、数据查询困难等等,工作效率低下。另外,在病患一方,从提前预约、到挂号窗口再到主诉,流程繁琐费时,当就医人数超过医院最大负荷时将影响到患者的就医体验。

[0003] 中国专利CN103870673A公开了一种采用支持文档的结构化形式标记法,使文档实现可处理化的医疗研发软件,结构化标记法弥补了临床决策支持系统整合资源不及时,梳理信息不顺畅的不足,将数据信息做标记化处理迅速分类,便于查询和使用,同时也帮助医生诊断病人的病情,详细而精准,该系统从接收电子病历到最终给患者下诊断中实施全程监控,在诊前、诊中、诊后分别做提示记录,提醒分析以及误漏诊分析。

[0004] 现有技术中未检索到与诊前病史流程管理相关的专利公开文献。

### 实用新型内容

[0005] 有鉴于现有技术的上述缺陷,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种诊前病史综合系统。

[0006] 提供一种病史综合系统,其中,包括信息码、客户端、电子病历系统和云端服务器,所述客户端上设有信息码读取器和程序下载器,所述信息码读取器读取所述信息码后触发所述程序下载器下载诊前病史登记系统,所述诊前病史登记系统通过所述云端服务器连通所述电子病历系统。

[0007] 上述诊前病史综合系统,其中,所述诊前病史登记系统包括预约单元、绑卡单元和登记表,所述绑卡单元用于实现与医院就诊卡之间的绑定,所述预约单元用于诊前预约,所述登记表用于主诉登记,所述电子病历系统从所述云端服务器读取所述登记表的登记内容。

[0008] 上述诊前病史综合系统,其中,所述电子病历系统布置于内部局域网上,所述内部局域网与所述云端服务器之间设有起到缓冲作用的后门服务器。

[0009] 上述诊前病史综合系统,其中,所述电子病历系统包括容错提醒单元。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果体现在:

[0011] 病患就诊前通过扫描二维码进行建档并可下载APP,在移动端上安装成功后可实现诊前在线预约和主诉登记,在提高患者就医体验的同时,大大缩短了问诊医生的问诊时间,操作方便,值得推广使用。

## 附图说明

[0012] 以下将结合附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果作进一步说明,以充分地了解本实用新型的目的、特征和效果:

[0013] 图1是本实用新型诊前病史综合系统的系统框图;

[0014] 图2是本实用新型诊前病史综合系统的工作流程示意图。

## 具体实施方式

[0015] 如图1所示,本诊前病史综合系统包括信息码1、客户端2、电子病历系统3和云端服务器4,客户端2上设有信息码读取器和程序下载器,信息码读取器读取信息码1后触发程序下载器下载诊前病史登记系统,诊前病史登记系统通过云端服务器4连通电子病历系统3。

[0016] 本技术方案中,诊前病史登记系统包括预约单元、绑卡单元和登记表单,绑卡单元用于实现与医院就诊卡之间的绑定,医院就诊卡包括社保卡在内,预约单元用于诊前预约,登记表单用于主诉登记,电子病历系统从云端服务器读取登记表单的登记内容。

[0017] 电子病历系统3布置于内部局域网上,内部局域网与云端服务器4之间设有起到缓冲作用的后门服务器。另外,电子病历系统3包括容错提醒单元,当处理数据量较大时系统可以自动实现容错提醒功能。

[0018] 参看图2所示,本发明系统的工作流程如下:

[0019] 用户用客户端扫描二维码,二维码通常挂示于医院各个诊室的门口等处,扫描后进入微信程序,首先询问是否建档,如果建档成功便进行提交,同时询问是否挂号,若建档失败也询问是否挂号,若建档后提交失败再进行重新提交;如果确定挂号,便询问以前是否绑过卡,如果绑过卡便提示医院就诊同时提示挂号流程,如果没有绑过卡询问今天是否预约,有预约便进入预约流程直至预约成功,没有预约便进入预约码、挂号流程指引;如果不要求挂号,询问是否需要绑卡,需要的话实现自动绑卡,不需要的话询问是否进行主诉,需要进行主诉的话进入主诉流程,主诉失败进行重新提交,主诉成功进入科室主页,不需要进行主诉的话也会进入科室主页,进入科室后提示快捷下载APP。

[0020] 病患就诊前通过扫描二维码,当天已预约已挂号的用户,自动绑卡带出诊前登记主诉填写。当天已预约无挂号的用户,会提示先去挂号,挂号完毕即可进行诊前主诉登记。当天无预约用户,可在本平台进行预约流程。

[0021] 主诉登记完毕后,医生可直接收到就诊人登记资料,就诊时可初步了解就诊人目前情况,针对特殊情况进行更详细问诊,避免患者就诊时一时疏忽忘记告知医生自己更全面情况,诊前登记更全面的提醒患者所需要登记信息,可以避免误诊和问诊中遗漏。

[0022] 诊前主诉登记完毕后,有科室介绍和科室团队人员,让用户更详细了解自己在科室,普及患者就诊所在科室,科室所承担的职能,提高就诊人对科室认知补充;对患者是一种间接指导科室职能和普及宣传科室知识等,如此可以提高就医人员的认知度,也可间接起到预防医患间不再职能范围内的矛盾发生。

[0023] 提示下载App,安装成功移动端后可实现诊前在线预约和主诉登记和就诊完毕的医生的指导意见,医生会针对此次的就诊询问和患者诊前登记主诉,搜集到更全面的信息。为患者提供一个更准确的指导意见;患者可通过App进行查看后续医生的指导意见,对医生

是一个缩短就诊问诊时间并且能收集到最多信息的途径；对患者，在填写时通过填写之前实际情况进行登记，提高患者就诊前自己对自己情况的一个初步回忆，提高患者就诊前的意识。

[0024] 普及医疗方面就诊前患者意识的重要性，扩充就诊信息，提高就诊质量，缩短就诊时间，会大大提高医疗界对患者就诊前的意识普及，本系统操作方便，值得推广使用。

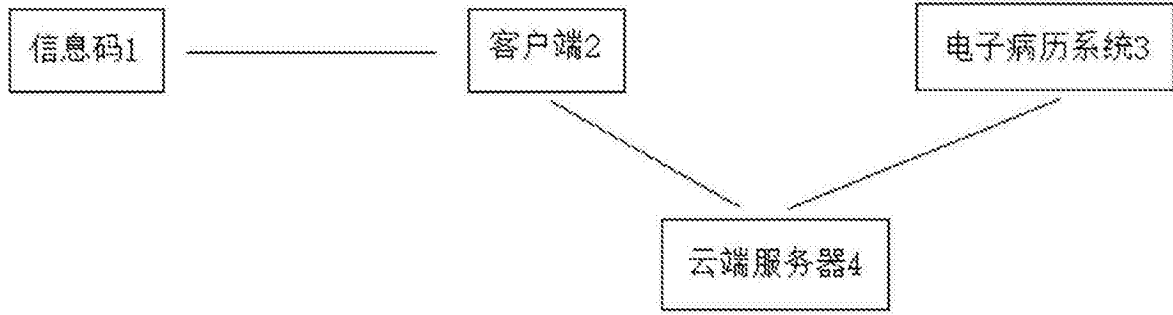


图1

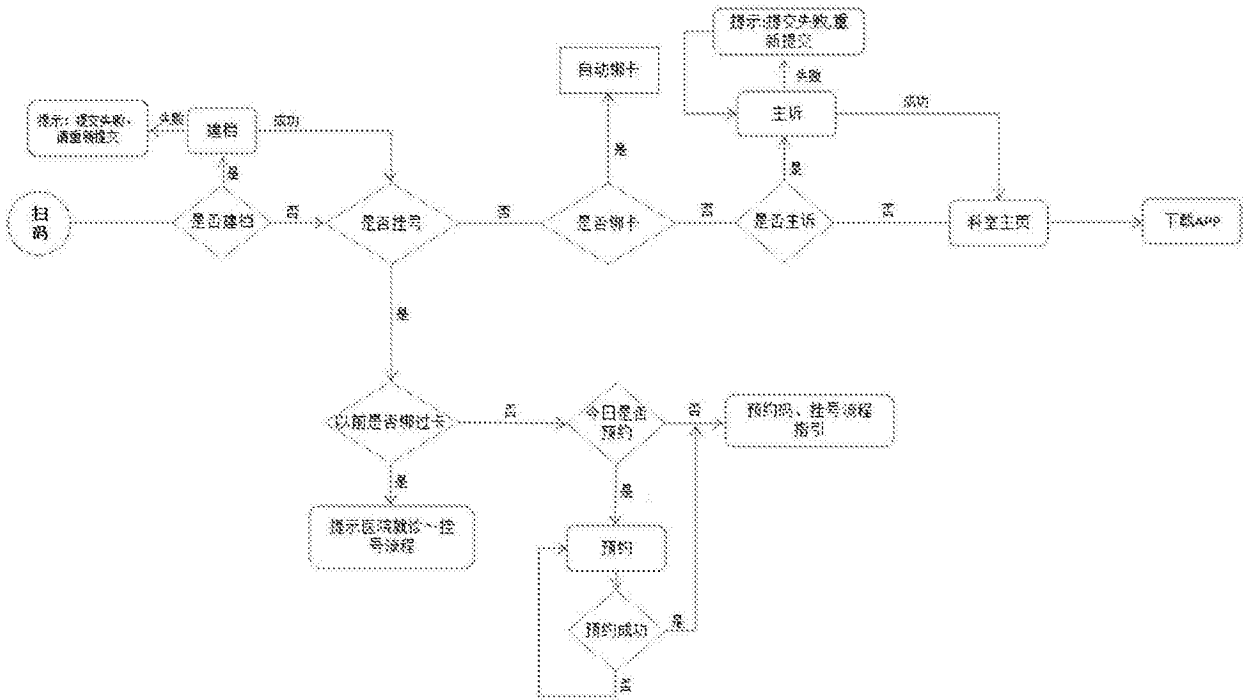


图2